



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



L Soc 5.53.4



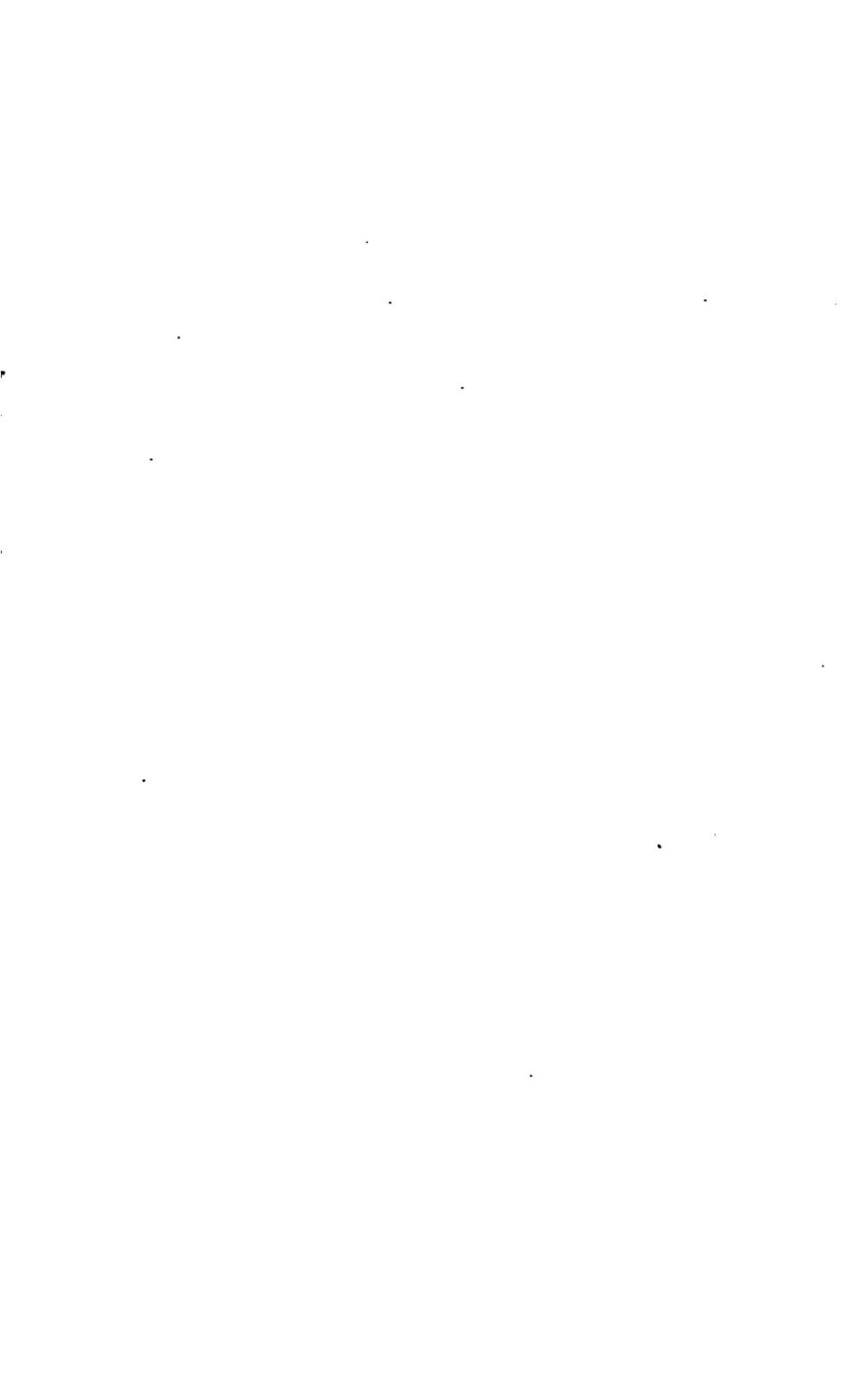
Harvard College Library

BOUGHT WITH INCOME

FROM THE BEQUEST OF

**HENRY LILLIE PIERCE,
OF BOSTON.**

Under a vote of the President and Fellows
October 24, 1898.







D

C H E M I S T R Y

INTERNATIONAL COUNCIL.

PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).
DR. W. T. BLANFORD (INDIA).
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).
DR. FR. TH. KÖPPEN (RUSSIA).
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).
PROF. S. P. Langley (UNITED STATES).
MONS. D. METAXAS (GREECE).
PROF. R. NASINI (ITALY).
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).
PROF. GUSTAV RADÓS (HUNGARY).
R. TRIMEN, Esq. (CAPE COLONY).
DR. O. UHLWORM (GERMANY).
PROF. E. WEISS (AUSTRIA).
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).

EXECUTIVE COMMITTEE.

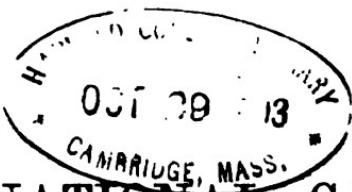
PROF. H. E. ARMSTRONG.
DR. J. LARMOR, *Sec. R.S.*
DR. L. MOND.
PROF. R. NASINI.
PROF. H. POINCARÉ.
PROF. T. E. THORPE.
DR. O. UHLWORM.

DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

REFEREE FOR THIS VOLUME.

DR. E. GOULDING.



INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE

FIRST ANNUAL ISSUE

D CHEMISTRY PART II

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE
ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:
HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France: GAUTHIER-VILLARS, Paris
Germany: GUSTAV FISCHER, Jena

VOL. II, PART II: 1903 (AUGUST).

1052
29

L Soc 5, 53.4

OCT 20 1..

LIBRARY.

Pierce Fund

PREFACE.

THE INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE, commencing with the literature of the year 1901, is an outgrowth of the *Catalogue of Scientific Papers* relating to the scientific literature of the nineteenth century, published by the Royal Society of London.

The suggestion to catalogue scientific papers may be traced back to Prof. Henry, of Washington, U.S.A., who brought the subject under the notice of the British Association for the Advancement of Science at its meeting in Glasgow, in 1855. The history of the inception of the enterprise is recorded in the first volume of the *Catalogue of Scientific Papers* issued by the Royal Society in 1867. Twelve large quarto volumes have been printed in which the titles of papers published during the period 1800–1883 are arranged under authors' names. A subject index, which will serve as a key to these volumes and also form an independent record, is in an advanced state of preparation. A catalogue of the scientific papers published during the period 1884–1900 is now being prepared by the Royal Society of London.

The possibility of preparing a complete index of current scientific literature by international co-operation was first taken into consideration by the Royal Society about the year 1893. It had long been apparent that the work was beyond the resources of the Society, or indeed of any single body. Moreover, it was felt that an authors' catalogue could not supply the required information, and that it was essential that scientific workers should be kept fully and quickly informed of all new discoveries by means of complete subject indexes. International co-operation appeared to be the only means of carrying out such a work with the necessary completeness and rapidity. The Society therefore sought the opinion of a very large number of representative bodies and individuals abroad; and, as the replies were almost uniformly in favour of the work being undertaken by international co-operation, steps were taken to summon an International Conference of Delegates appointed by various Governments.

The Conference took place in London on July 14–17, 1896, and was attended by delegates from Canada, Cape Colony, Denmark, France, Germany, Greece, Hungary, India, Italy, Japan, Mexico, Natal, the Netherlands, New South Wales, New Zealand, Norway, Queensland, Sweden, Switzerland, the United Kingdom, and the United States.

It was unanimously resolved that it was desirable to compile and publish, by means of an international organisation, a complete Catalogue of Scientific Literature, arranged according both to subject matter and to authors' names, in which regard should be had, in the first instance, to the requirements of scientific investigators, so that these might find out, with a minimum of trouble, what had been published on any particular subject of enquiry.

It was agreed that the material should, as far as possible, be collected in the various countries by local organisations established for the purpose, and that the final editing and publication of the Catalogue should be entrusted to a Central International Bureau, acting under the direction of an International Council. It was agreed to establish the Central Bureau in London.

Although the question of the method to be adopted in classifying the subject matter of the several sciences was discussed at great length, no decision other than one adverse to the Dewey system was arrived at. The Royal Society was requested to appoint a Committee to take this and many other questions of detail left undecided by the Conference, into consideration.

As the result of the arduous labours of this Committee, complete schedules were prepared for each of the sciences to be catalogued, and a financial statement was also prepared showing the estimated cost of the Catalogue.

The report of the Committee was considered at a second Conference, held in London on October 11-13, 1898, which was attended by accredited representatives from Austria, Belgium, Cape Colony, France, Germany, Hungary, India, Japan, Mexico, Natal, the Netherlands, New Zealand, Norway, Queensland, Sweden, Switzerland the United Kingdom, and the United States.

At this meeting the conclusions arrived at by the first Conference were generally confirmed, and much progress was made in deciding the principles to be adopted in preparing the Catalogue.

Full schedules for the several sciences, which had been prepared by the Committee of the Royal Society, were laid before the delegates. Ultimately, after prolonged discussion, it was decided to adopt an arbitrary combined system of letters, numbers, and other symbols, adapted in the case of each branch of science to its particular needs. A Provisional International Committee was appointed to settle authoritatively the details of the schedules.

The financial position was fully discussed, but no definite conclusions could be arrived at. The delegates attending the meeting were requested to obtain further information on the subject in their respective countries, and to report to the Provisional International Committee.

The Provisional International Committee met in London on August 1-5, 1899. The Committee had arranged for the co-option of an Italian and a Russian member, and M. Th. Köppen attended as the representative of Russia.

The reports received from various countries were considered. Schedules for the seventeen branches of science to be included in the Catalogue were approved for adoption. The financial position was again very fully considered, especially in relation to the establishment of the Central Bureau; and it was finally resolved to recommend that

the Royal Society be requested to organise the Central Bureau, and to do all necessary work, so that the preparation of the Catalogue might be commenced in 1901.

Mainly in consequence of representations made by the German Government, in order to reduce the cost of the enterprise the Provisional International Committee agreed to recommend that the Catalogue should at the outset be of a more restricted character than was contemplated by either the first or the second Conference, that is to say, that the issue of a card catalogue should be postponed, and that the number of subject entries should be kept within narrow limits.

A third International Conference was held in London on June 12 and 13, 1900. This was attended by accredited representatives from Austria, Cape Colony, France, Germany, Greece, Hungary, India, Italy, Japan, Mexico, Natal, New Zealand, Norway, Queensland, Switzerland, and the United Kingdom. The report of the Provisional International Committee appointed at the second Conference was considered, and also a detailed scheme for the publication of the Catalogue which had been prepared, at the request of the Committee, by the Royal Society.

The statements made by the delegates of various countries as to the extent to which they were authorised to promise contributions towards the expenses of the Catalogue being satisfactory, it was resolved to take further steps towards the publication of the Catalogue; and for this purpose, pending the appointment of an International Council, the Conference again appointed a Provisional International Committee. This Committee met at the conclusion of the Conference, and afterwards continued its deliberations through the agency of the Royal Society.

All difficulties were finally removed by the Royal Society undertaking to act as the publishers of the Catalogue on behalf of the International Council, thereby giving the necessary legal status to the undertaking, and also to advance the capital required to start the enterprise on the understanding that this should be repaid during the ensuing five years.

The supreme control over the Catalogue is vested in an International Convention. Such a Convention is to be held in London in 1905, in 1910, and every tenth year afterwards, to reconsider, and, if necessary, to revise the regulations for carrying out the work of the Catalogue; but the approved Schedules are not to be altered during the first period of five years. In the interval between two successive meetings of the Convention the administration of the Catalogue is vested in an International Council, the members of which are to be appointed by the Regional Bureaus.

The first meeting of the International Council was held in London on December 12, 1900, when it was decided to commence the preparation of the Catalogue from January 1, 1901. At this meeting an Executive Committee was appointed, consisting of the delegates of the Royal Society and representatives of the four largest subscribers—the United States of America, Germany, France, and Italy.

The materials out of which the Catalogue is formed are to be furnished by Regional Bureaus.

Regional Bureaus have already been established in Austria, Belgium, Canada, Cape Colony, Denmark, Egypt, France, Great Britain and Ireland, Germany, Greece, Holland, Hungary, Italy, India and Ceylon, Japan, Mexico, New Zealand, New South Wales, Norway, Portugal, Poland, Queensland, Russia, South Australia, Sweden, Switzerland, the United States of America, Victoria, Western Australia, Finland.

The branches of Science to be included in the Catalogue are the seventeen following :—

- A—Mathematics
- B—Mechanics
- C—Physics
- D—Chemistry
- E—Astronomy
- F—Meteorology (including Terrestrial Magnetism)
- G—Mineralogy (including Petrology and Crystallography)
- H—Geology
- J—Geography (Mathematical and Physical)
- K—Palaeontology
- L—General Biology
- M—Botany
- N—Zoology
- O—Human Anatomy
- P—Physical Anthropology
- Q—Physiology (including experimental Psychology, Pharmacology and experimental Pathology)
- R—Bacteriology

Each complete annual issue of the Catalogue thus consists of seventeen volumes. The price at which this set is sold to the public is £18. Individual volumes are sold at prices varying with their size from about ten to thirty-nine shillings.

A Schedule of Classification and an Index thereto are pre-fixed to each volume in English, French, German, and Italian. This will not only enable the scientific worker to study the system of classification in the language with which he is most familiar, but also in cases of doubt—*e.g.* as to the meaning of a word—will enable him to refer to the corresponding entry in another language. Should there be a marked discrepancy among the schedules on any point the English schedule is to be taken as guide, the schedules printed in that language being those which were approved by the International Council.

The various headings and sub-headings throughout the Subject Index are given in English. Translations of the main headings can be found on reference to the schedules in the other languages by means of the registration numbers that are attached to them.

The entries in the Subject Indexes are in the language of the original paper when that is one of the following five languages: Latin, English, French, German, and Italian. These are the only languages used in the Subject Index, but in case of translation the name of the language of the original is inserted within round brackets.

In the Authors' Catalogue each title is given in the original language. When, however, that language is not one of the five

above mentioned, a translation into one of these five languages is added. In such cases the actual title is printed first, and is followed by the translation within square brackets.

It was provided by the original scheme that the Catalogue should comprise all original contributions to the branches of science which come within its scope, whether these had been published in periodicals, or in the journals of societies, or as independent pamphlets, memoirs, or books.

In order that a scientific investigator might be in a position to ascertain by means of the Catalogue what has from time to time been published concerning each particular subject of inquiry, it was held to be of great importance that not only the titles of papers but their subject matter also should be indexed. As stated above, however, financial considerations have led to the number of subject-entries being at present limited in number. But the expense of making subject-entries would be very greatly reduced if all periodicals adopted a practice already carried out by some journals, namely, that of indexing each paper at the time of its publication. Indeed, were this carefully done, the Bureaus preparing the Catalogue would no longer have to study the contents of papers in order to prepare the subject-entries, and the saving thereby effected would make it possible to enlarge the scope of the Catalogue, until it include all original scientific communications. Seeing how necessary such a complete subject catalogue is for the progress of science, it is hoped that all editors and authors will co-operate in so preparing subject-indexes for all papers at the time of their publication.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

CENTRAL BUREAU.

84 AND 85, SOUTHAMPTON STREET,
STRAND,
LONDON, W.C.

Director.—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

Austria.—Herr Dr. J. Karabaček, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

Belgium.—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

Canada.—Prof. J. G. Adam, McGill College, Montreal.

Cape Colony.—L. Perinquey, Esq., South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.

Denmark.—Dr. Martin Knudsen, Polyteknisk Læranstalt, Copenhagen. K.

Egypt.—Capt. H. J. Lyons, R.E., Director-General, Survey Department, Cairo.

Finland.—Herr Hjalmar Lenning, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

France.—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

Germany.—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin, S.W.

Greece.—Monsieur D. Metaxas, Chargé d'Affaires for Greece, Greek Legation, 31, Marloes Road, Cromwell Road, S.W.

Holland.—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universität, Amsterdam.

Hungary.—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Müzeumkorut, Muegyetem, Buda-Pest.

India and Ceylon.—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 57, Park Street, Calcutta.

- Italy.**—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.
- Japan.**—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.
- Mexico.**—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.
- New South Wales.**—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.
- New Zealand.**—Sir James Hector, K.C.M.G., Director of the New Zealand Institute, Wellington, N.Z.
- Norway.**—Dr. J. Brunchorst, Bergenske Museum, Bergen.
- Poland (Austrian, Russian and Prussian).**—Dr. T. Estreicher, Sekretär, Komisja Bibliograficzna, Akademii Umiejetnosci, Cracow.
- Portugal.**—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.
- Queensland.**—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.
- Russia.**—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 28-me ligne, 2, St. Petersburg.
- South Australia.**—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.
- Sweden.**—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.
- Switzerland.**—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Bern.
- The United States of America.**—Prof. S. P. Langley, Smithsonian Institution, Washington.
- Victoria.**—Prof. J. W. Gregory, Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.
- Western Australia.**—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

INSTRUCTIONS.

The present volume consists of three parts :—

- (a) Schedules and Indexes in four languages.
- (b) An Authors' Catalogue.
- (c) A Subject Catalogue.

The Subject Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 9999. These numbers follow one another in numerical order, but all the 9999 numbers are not used, for it is intended to fill up the gaps by interpolation of such additional sections as may be required for additions to the system of classification in future years.

To enable the reader to find these numbers quickly, the first or last number on the page is repeated at the head of the page. In looking up a subject, these numbers, which are called Registration numbers, should be used instead of the ordinary pagination. These Registration numbers serve to divide up the subject into sections, each of which deals with related matter.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

In order to find the papers dealing with a particular subject the reader may either consult the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the top corners of the pages.

At the end of the volume there is an alphabetical index to the Subject Catalogue. The four-figure numbers given in this list are the registration numbers.

If the reader remember the name of the Author of a paper on a given subject, he will probably find it convenient to refer to the Authors' Catalogue rather than to the Subject Catalogue.

In the Authors' Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

NOTICE.

The literature indexed in the Catalogue is that published since January 1st, 1901.

Any portion of the literature of 1901 which may not have been dealt with in the first annual issue will be included in the corresponding volumes of the second annual issue of the Catalogue.

INTERNATIONAL CATALOGUE
OF SCIENTIFIC LITERATURE

1907-1908. 1909.

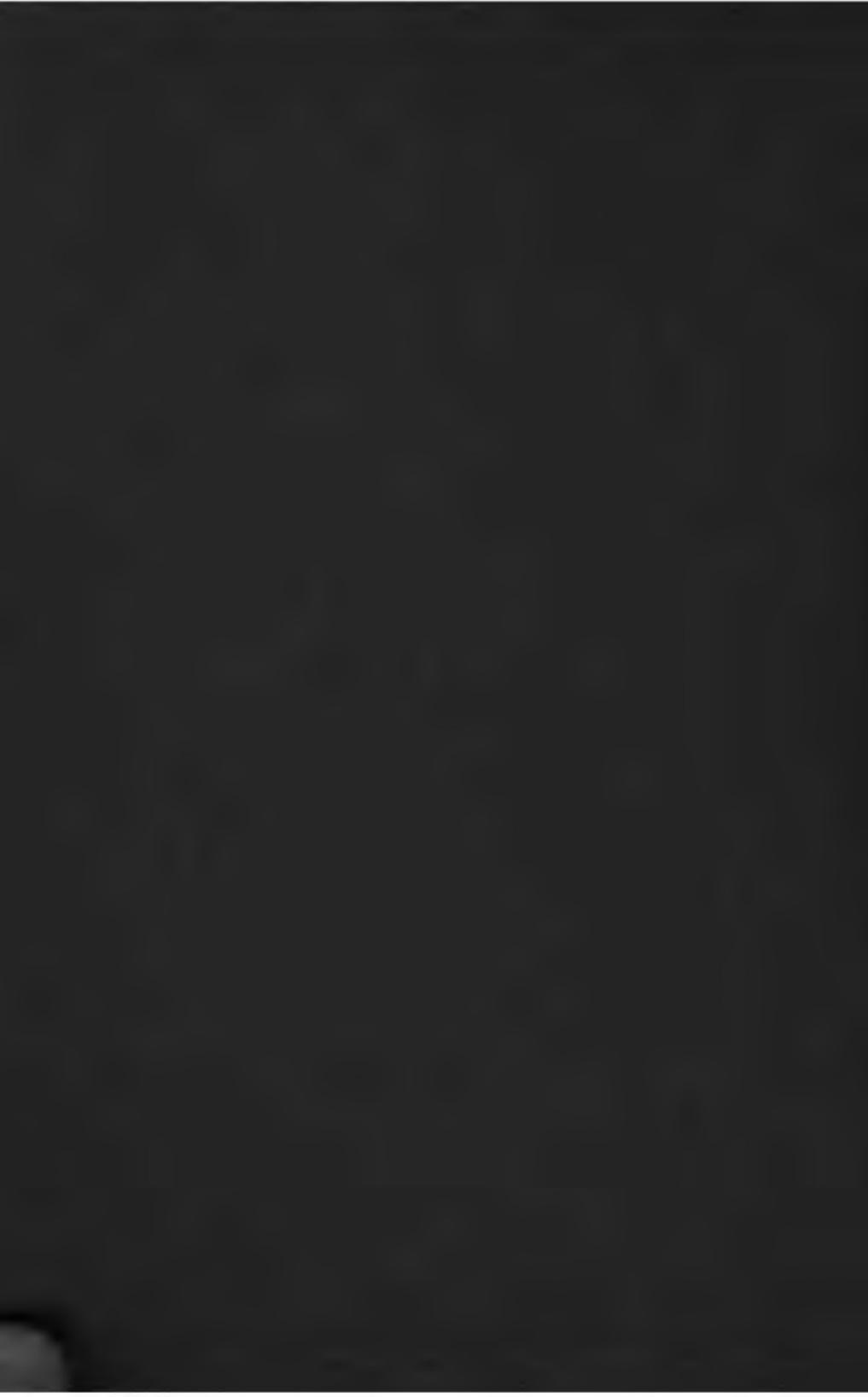
D

C H E M I S T R Y

PART II

EDITION, 1909-1910.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE
C H E M I S T RY
PART II
1909-1910.



International Catalogue of Scientific Literature.

(D.) CHEMISTRY.

- 0000 Philosophy.
- 0010 History. Biography.
- 0020 Periodicals. Reports of Institutions, Societies, Congresses, etc.
- 0030 General Treatises, Text Books, Dictionaries, Bibliographies. Tables.
- 0040 Addresses, Lectures.
- 0050 Pedagogy.
- 0060 Institutions, Collections, Economics.
- 0070 Nomenclature.

Chemistry (Specific) of the Elements.

- 0100 General.

ALL specifically chemical subject matter, and such other entries as may be desirable, relating to the elements generally excepting carbon, shall be arranged under this heading. In the case of carbon, such entries as concern the element or those of its compounds which are not treated as derivatives of hydrocarbons (cyanogen, &c.) shall alone be included under this heading.

The elements shall be arranged alphabetically in the order of their symbols, and numbered from 0110 onwards as follows, the appropriate symbol being appended to each number :—

0110 (Ag)	Argentum (Silver).	0530 (Ne)	Neon.
0120 (Al)	Aluminium.	0540 (Ni)	Nickel.
0130 (Ar)	Argon.	0550 (O)	Oxygen.
0140 (As)	Arsenic.	0560 (Os)	Osmium.
0150 (Au)	Aurum (Gold).	0570 (P)	Phosphorus.
0160 (B)	Boron.	0580 (Pb)	Lead.
0170 (Ba)	Barium.	0590 (Pd)	Palladium.
0180 (Be)	Beryllium.	0600 (Pr)	Praseodymium.
0190 (Bi)	Bismuth.	9610 (Pt)	Platinum.
0200 (Br)	Bromine.	0620	Radium.
0210 (C)	Carbon.	0630 (Rb)	Rubidium.
0220 (Ca)	Calcium.	0640 (Rh)	Rhodium.
0230 (Cd)	Cadmium.	0650 (Ru)	Ruthenium.
0240 (Ce)	Cerium.	0660 (S)	Sulphur.
0250 (Cl)	Chlorine.	0670 (Sa)	Samarium.
0260 (Co)	Cobalt.	0680 (Sb)	Stibium (Antimony).
0270 (Cr)	Chromium.	0690 (Sc)	Scandium.
0280 (Cs)	Cæsium.	0700 (Se)	Selenium.
0290 (Cu)	Copper.	0710 (Si)	Silicon.
0300 (Er)	Erbium.	0720 (Sn)	Stannum (Tin).
0310 (F)	Fluorine.	0730 (Sr)	Strontium.
0320 (Fe)	Ferrum (Iron).	0740 (Ta)	Tantalum.
0330 (Ga)	Gallium.	0750 (Tb)	Terbium.
0340 (Gd)	Gadolinium.	0760 (Te)	Tellurium.
0350 (Ge)	Germanium.	0770 (Th)	Thorium.
0360 (H)	Hydrogen.	0780 (Ti)	Titanium.
0370 (He)	Helium.	0790 (Tl)	Thallium.
0380 (Hg)	Hydrargyrum	0800 (Tu)	Thulium.
0390 (I)	Iodine. [(Mercury).	0810 (Ur)	Uranium.
0400 (In)	Indium	0820 (Va)	Vanadium.
0410 (Ir)	Iridium.	0830 (Vi)	Victorium.
0420 (K)	Kalium (Potassium).	0840 (W)	Wolfram (Tungsten).
0430 (Kr)	Krypton.	0850 (X)	Xenon.
0440 (La)	Lanthanum.	0860 (Yr)	Yttrium.
0450 (Li)	Lithium.	0870 (Yt)	Ytterbium.
0460 (Mg)	Magnesium.	0880 (Zn)	Zinc.
0470 (Mn)	Manganese.	0890 (Zr)	Zirconium.
0480 (Mo)	Molybdenum.		
0490 (N)	Nitrogen.		
0500 (Na)	Natrium (Sodium).		
0510 (Nb)	Niobium.		
0520 (Nd)	Neodymium (Didymium).		

All entries relating to the elements generally, or which cannot be specifically referred to any one of the known elements, shall be arranged under 0100.

Specific entries relating to the halogens collectively shall be arranged in division 0250 under *Halogens*.

The mode of sub-dividing entries made under any element in each numbered division shall be as follows:—

- (a) All entries relating either to the element itself or of a general character shall come immediately under the number.
- (b) Salts are to be indexed under the registration number of the metal, and, in general, compounds are to be indexed under the registration number of the most characteristic element in them.

The registration number must be immediately followed by the symbol of the characteristic element, followed by that of the other element or elements. Where one compound only is dealt with, its formula may be given immediately after the registration number.

Thus, after each metal, its compounds with the following elements would be placed in the following order in the Catalogue : As, B, Br, C, Cl, F, H, I, N, O, P, S, Si, these, and any other elements being taken in the order in which they occur in the preceding table.

- (c) References to hydroxides, acids, and salts that contain oxygen shall be entered under the oxide; the corresponding sulphur compounds under the sulphide.

Thus, under 0420 KO would be placed the following compounds of potassium (among others): oxides, hydroxide, nitrate, nitrite, hypophosphite, phosphate, hypochlorite, hypobromite, chlorite, chlorate, perchlorate, bromate, iodate, sulphite, sulphate, silicate, manganate, permanganate, &c.

Under 0420 KS would be placed any compound containing sulphur that may be considered to be derived by the substitution of sulphur for one or more atoms of oxygen, e.g., sulphide, sulph-hydrides, thiocarbonates, dithiocarbonates, trithiocarbonates, thiosulphates, thionates, thioarsenites, &c.

- (d) In each subdivision the entries may be arranged in such order that those relating, α , to the history or origin of the substance come first, and following these, those relating, β , to its physical properties; γ , to its preparation or manufacture; δ , to its structure, or of a theoretical nature; ϵ , to its interactions or use; ζ , to its compounds.

It will, as a rule, be unnecessary to repeat a reference to any one substance under each of the sub-sections, α — ζ ; it would suffice to enter the reference in one of these (say β), and to append at the close of the entry, γ , δ , &c., if statements of special importance falling under these headings are made in the communication.

Laboratory Procedure.

- 0900 General.
- 0910 Plans, fittings, appliances and apparatus.
- 0920 Lecture apparatus and experiments.
- 0930 Operations in inorganic chemistry.

Entries under 0930 shall be made under headings such as dissolution and solvents, crystallisation, distillation, sublimation, reduction by hydrogen, &c., oxidation, electrolysis, furnace operations, &c., arranged alphabetically.

Organic (Carbon) Chemistry.

- 1000 General.

All entries relating to the subject generally shall be arranged in this division under 1000, excepting those relating to carbon itself or to compounds not usually regarded as derivatives of hydrocarbons.

Substitution derivatives of the compounds included in each of the numbered divisions—especially haloid and allied derivatives formed by the introduction of monad radicles—shall, as far as possible, be entered under the compounds from which they are derived.

Entries under the name of a substance may, if necessary, be subdivided in the manner provided for inorganic substances.

In preparing the slips, and whenever the name of the compound is ambiguous, or not likely to suggest the constitution, the structural formula should be added. This is chiefly to assist the Editor.

Hydrocarbons.

- 1100 General.
- 1110 Paraffins.
- 1120 Unsaturated open chain hydrocarbons.
- 1130 Benzenoid hydrocarbons.
- 1140 Reduced benzenoid hydrocarbons. Cyclic hydrocarbons other than benzenoid hydrocarbons.
(Terpenes, &c.)
- 1150 Unclassified hydrocarbons.

Each of these divisions shall be subdivided (excepting 1100 and 1110) into isologous groups, in each of which compounds shall be entered in homologous order.

Haloid and allied substitution derivatives shall be entered under the corresponding hydrocarbon.

In preparing the slips for 1120 to 1150, after the registration letter and registration number, the empirical or, if possible, the structural formula of the hydrocarbon shall be given. Then should follow the name of the hydrocarbon, and, in the case of substitution products, the symbols of the substituting groups, Cl, CN, NO,, &c.

Alcohols and Ethers.

- 1200 General. (*See also Q 1605*).
 1210 Paraffin-ols.
 1220 Unsaturated open chain-ols.
 1230 Benzenoid-ols.
 1240 Reduced benzenoid-ols. Cyclic-ols other than
 benzenoid-ols.
 1250 Unclassified alcohols.

Each of these divisions shall be subdivided into ols, di-ols, tri-ols, &c., each of which shall be further subdivided as under hydrocarbons.

Haloid and allied derivatives of alcohols, thienols and selenols, &c., shall be entered under corresponding alcohols.

Ethers shall be entered under the alcohols from which they are derived, also ethereal salts of inorganic acids and of the cyanic acids.

Acids.

- 1300 General. (*See also Q 1500-1550*).
 1310 Paraffin acids.
 1320 Unsaturated open chain acids.
 1330 Benzenoid acids.
 1340 Reduced benzenoid acids. Cyclic acids other than
 benzenoid acids.
 1350 Unclassified acids.

Each of these divisions shall be subdivided according to the number of oxygen atoms present in the acid, further subdivision being carried out as in the case of the hydrocarbons from which the acids may be considered to be derived by substitution of hydrogen by carboxyl, SO_3H , &c.

The position of the acid in the isologous series shall be deduced from the empirical formula. The empirical or, if possible, the structural formula should follow the registration number.

Sulphinic and sulphonic acids shall be included under acids in the subdivisions of the corresponding carboxy acids.

Derivatives of acids shall as far as possible be included under acids, such as haloid and allied derivatives, hydroxy and amino-acids, aldehydic and keto-acids, ethereal salts, acid chlorides, acid-amides, oxides, &c.

Aldehydes.

- 1400 General.
 1410 Paraffin-als.
 1420 Unsaturated open chain-als.
 1430 Benzenoid-als.
 1440 Reduced benzenoid and cyclic-als other than
 benzenoid-als.
 1450 Unclassified aldehydes.

Each of these divisions shall be subdivided according to the number of oxygen atoms present in the aldehyde, further subdivision being carried out as in the case of hydrocarbons.

Ketones.

- 1500 General.
- 1510 Paraffin-ons.
- 1520 Unsaturated open chain-ons.
- 1530 Benzenoid-ons.
- 1540 Reduced benzenoid and cyclic-ons other than benzenoid-ons.
- 1550 Unclassified ketones.

Each of these divisions shall be subdivided according to the number of oxygen atoms present in the keto-compound, further subdivision being carried out as in the case of hydrocarbons.

Amino-Compounds.

- 1600 General.
- 1610 Amino-paraffins.
- 1620 Amino-derivatives of unsaturated open chain hydrocarbons.
- 1630 Amino-derivatives of benzenoid hydrocarbons.
- 1640 Amino-derivatives of reduced benzenoid and cyclic hydrocarbons.
- 1650 Unclassified amino-compounds.
- 1660 Imides, imido-ethers, &c.

Each of the divisions 1610-1640 shall be subdivided into monamino-, diamino-, &c., derivatives, which shall be arranged as in other series.

Hydroxylamine derivatives shall constitute a sub-section of the monamino-; hydrazine derivatives, amidines and amidoximes a sub-section of the diamino; and diazoimide (N_2H) derivatives a sub-section of the triamino-derivatives.

Secondary and tertiary amines shall be entered under the primary amines from which they are derived.

Ammonium derivatives shall be entered under the corresponding amino-derivatives.

Azo-Compounds.

- 1700 General.
- 1710 Azo-compounds (open chain).
- 1720 " " (closed chain).
- 1730 Diazo-compounds (open chain).
- 1740 " " (closed chain).
- 1750 Unclassified azo-compounds.

Hydrazo- and oxyazo- compounds shall be entered under corresponding azo-derivatives.

All compounds containing the azo-grouping (*i.e.*, disazo, &c.) shall be classified in this section.

The empirical formulae of the compounds in the divisions 1700 to 1750 must be given.

Carbohydrates; Glucosides; Resins.

- 1800 General. (*See also Q 1400-1440*).
- 1810 Monosaccharides.
- 1820 Disaccharides.
- 1830 Trisaccharides.
- 1840 Carbohydrates other than mono- di- and trisaccharides.
- 1850 Glucosides. (*See also Q 9135*).
- 1860 Resins. Unclassified neutral compounds.

Compounds belonging to divisions 1810, 1820, 1830, shall be subdivided according to the number of oxygen atoms they contain, and whenever necessary further subdivided as in other series.

Compounds belonging to divisions 1840, 1850, and 1860, shall be entered alphabetically.

Mixed Cycloids.

- 1900 General.
- 1910 Cycloids containing oxygen.
- 1920 " " sulphur (or Se or Te).
- 1930 " " nitrogen (or P).
- 1940 " " several elements besides carbon.
- 1950 Unclassified cycloids.

Cycloids other than hydrocarbons, formed by the interposition of one or more polyad elements other than carbon, shall be arranged in this group—*e.g.*, pyrone, thiophen, pyridine, piperidine, pyrazole, uric acid, cyanuric acid, &c.

Each of the divisions shall be subdivided according to the number of polyad elements other than carbon present in the compound.

2000 Organo-metallic and allied Compounds.

All compounds of hydrocarbon radicles with elements other than the halogens, oxygen, sulphur, selenium, and nitrogen, shall be entered in this section in the alphabetical order of the dominant elements. Under each element the order of arrangement shall be as in other series.

Alkaloids.

- 3000 General.
- 3010 Alkaloids derived from plants. (*See also Q 9130*).
- 3020 " " " animals. (*See also Q 8485*).

Under 3010 a list shall be given of vege-to-alkaloids, together with the Latin names of the plants from which they have been obtained, arranged in the alphabetical order of the plant names.

In 3010 and 3020 alkaloids shall be arranged alphabetically.

Proteids.

4000 General.

4010 Animal proteids. (*See also Q 1100–1190, 8330, 8440, 9140*).

4020 Vegetable.

Entries in these two groups shall be arranged alphabetically.

Coloured Compounds.

5000 General.

5010 Coloured substances not dyestuffs.

5020 Dyestuffs.

These divisions shall be subdivided—5010 into Hydrocarbons (coloured), Alcohols (coloured), Ketones (coloured), &c.; 5020 into Azo - dyes, Triphenylmethane - dyes, Anthracene - dyes, Dyestuffs of vegetable origin, Unclassified dyes, &c., in each of which subdivision entries shall be arranged alphabetically.

5500 Operations in Organic Chemistry.

Entries shall be made in this division under headings such as dissolution and solvents, distillation, &c., oxidation, nitration, acetylation, hydrolysis, &c., &c.

Analytical Chemistry.

6000 General.

6100 Detection of elements.

6150 " compounds.

6200 Estimation of elements

6300 " compounds.

6400 Gas analysis.

6500 Applied analysis.

All entries of a general character relating to apparatus, methods, &c., &c., shall be arranged in division 6000, under appropriate headings.

Division 6200 shall include all entries relating to the determination of individual elements in their compounds and in mixtures, excluding determinations of atomic weight. The entries shall be arranged in sections distinguished by the elementary symbols used as registration symbols.

Division 6300 shall include all entries relating to the determination of individual compounds—*e.g.*, alkaloids, carbohydrates, &c., including that of compound radicles such as acetyl in acetates, methyl in ethers, &c., but excluding gases. The entries shall be arranged in sections distinguished by the elementary symbols of the dominant elements in the compounds used as registration symbols, or in the case of organic compounds by the registration symbols of the groups to which they belong. If necessary, gravimetric, volumetric, electrolytic, physical, &c., methods may be distinguished by letters, such as *g*, *v*, &c.

Division 6500 shall include all entries relating to the analysis of composite materials such as drugs, foods, soils, waters and technical products generally, arranged under appropriate significant headings. (For analysis of minerals and rocks *see also* G 32, 87).

Theoretical and Physical Chemistry.

- 7000 General.
- 7050 Conditions and laws of chemical change.
- 7100 Mass properties.
- 7150 Mechanical properties.
- 7200 Thermal properties.
- 7250 Electrical and magnetic properties.
- 7300 Optical properties.
- 7350 Photo-chemistry.

The entries in these sections shall be arranged under appropriate significant headings.

Section 7000 shall include general speculations on energetics, entropy, philosophy, and the theory of cognition, as well as all entries of a general character relating to such subjects as the constitution of matter, the molecular and atomic hypothesis, the classification of elements and of compounds, the periodic law, &c., allotropy (to include all forms of isomerism, *see also* G 500-540) and structure, interrelationship of gases, liquids and solids, &c. (*See also* C Physics).

Section 7100 shall include all entries relating to atomic and molecular weights, to densities of gases, liquids or solids (*see also* B 0140; C 1850), to molecular and atomic volumes, and to crystallography.

Section 7150 shall include all entries relating to motion, diffusion, solubility, cohesion, surface tension (*see also* C 0800), and viscosity. (*See also* B 2540, 3650).

Section 7200 shall include all entries relating to combustion and flame, dissociation, thermo-chemistry, melting and boiling points (*see also* C 1810, 1840), specific and latent heats (*see also* C 1620, 1640, 1820), electric furnace operations.

Section 7250 shall include all entries relating to electrolysis which do not come under analysis. (*See also* C 6200-6250, and (magnetic) C 6650).

Physiological Chemistry.

- 8000 General. (*See also* Q 1010-1085).
- 8010 Enzymes. (*See also* Q 1200-1240, 8835, 9160).
- 8020 Fermentation. (*See also* L 5000; M 3100; R 1820).
- 8030 Vegetable metabolism.
- 8040 Animal metabolism. (*See also* Q 7900).
- 8050 Pathologic changes—immunity.

The entries under these headings shall be confined to notices of specifically chemical work on the subjects scheduled.

INDEX

TO

(D) CHEMISTRY.

Acetylation	.. .. ..	5500	Argon	.. .. ..	.. .. ..	0130
Acid, chlorides, <i>see</i> Acids.			Arsenic	.. .. ..	.. .. ..	0140
Acids, Benzenoid	.. .. ..	1330	Atomic theory	.. .. ..	.. .. ..	7000
— Cyclic	.. .. ..	1340	— volumes	.. .. ..	.. .. ..	7100
— Fatty	.. .. ..	1310	— weights	.. .. ..	.. .. ..	7100
— Inorganic, containing oxygen, <i>see</i> their characteristic element.			Aurum	.. .. ..	.. .. ..	0150
— Organic	.. .. ..	1300	Azo-compounds	.. .. ..	.. .. ..	1700
— Unclassified	.. .. ..	1350	— Closed chain	.. .. ..	.. .. ..	1720
— Unsaturated	.. .. ..	1820	— Open chain	.. .. ..	.. .. ..	1710
Addressees	.. .. ..	0040	— Unclassified	.. .. ..	.. .. ..	1750
Alcohols	.. .. ..	1200	Barium	.. .. ..	.. .. ..	0170
— Benzenoid	.. .. ..	1230	Benzene alcohol	.. .. ..	.. .. ..	1230
— Cyclic	.. .. ..	1240	— aldehydes	.. .. ..	.. .. ..	1430
— derived from paraffins	.. .. ..	1210	— amines	.. .. ..	.. .. ..	1630
— Unclassified	.. .. ..	1250	— hydrocarbons	.. .. ..	.. .. ..	1130
— Unsaturated	.. .. ..	1220	— ketones	.. .. ..	.. .. ..	1530
Aldehydes	.. .. ..	1400	Beryllium	.. .. ..	.. .. ..	0180
— Benzenoid	.. .. ..	1430	Bibliographies	.. .. ..	.. .. ..	0030
— Cyclic	.. .. ..	1440	Biography	.. .. ..	.. .. ..	0010
— derived from unsaturated hydrocarbons	.. .. ..	1420	Bismuth	.. .. ..	.. .. ..	0190
— Paraffinoid	.. .. ..	1410	Boiling points	.. .. ..	.. .. ..	7200
— Unclassified	.. .. ..	1450	Boron	.. .. ..	.. .. ..	0160
Aldehydic acids, <i>see</i> Acids.			Bromates, <i>see</i> the Metal			
Alkaloids	.. .. ..	3000	Bromine	.. .. ..	.. .. ..	0200
Allotropy	.. .. ..	7000	Cadmium	.. .. ..	.. .. ..	0230
Aluminium	.. .. ..	0120	Cæsium	.. .. ..	.. .. ..	0280
Amides of acids, <i>see</i> Acids.			Calcium	.. .. ..	.. .. ..	0220
Amidines, <i>see</i> Amines.			Carbohydrates	.. .. ..	.. .. ..	1800
Amidoxims, <i>see</i> Amines.			Carbon	.. .. ..	.. .. ..	0210
Amines	.. .. ..	1600	Cerium	.. .. ..	.. .. ..	0240
— Benzenoid	.. .. ..	1630	Chlorates, <i>see</i> the Metal			
— Cyclic	.. .. ..	1640	Chlorides of Acids, <i>see</i> Acids.			
— Saturated	.. .. ..	1610	Chlorine	.. .. ..	.. .. ..	0250
— Unclassified	.. .. ..	1650	Chlorites, <i>see</i> the Metal			
— Unsaturated	.. .. ..	1620	Chromium	.. .. ..	.. .. ..	0270
Analytical Chemistry	.. .. ..	6000	Classification, Chemical	.. .. ..	0070, 7000	
Aniline dyes	.. .. ..	5020	Cobalt	.. .. ..	.. .. ..	0260
Antimony	.. .. ..	0680	Cohesion	.. .. ..	.. .. ..	7150
Apparatus	.. .. ..	0910, 6000	Collections	.. .. ..	.. .. ..	0060
Argentum	.. .. ..	0110	Coloured compounds, Organic	.. .. ..	.. .. ..	5000
			Combustion	.. .. ..	.. .. ..	7200
			Congresses, Reports of	.. .. ..	.. .. ..	0020
			Copper	.. .. ..	.. .. ..	0290

Crystallisation .. .	0930, 5500	Hypobromites, <i>see</i> the Metal.
Crystallography .. .	.. 7100	Hypochlorites, <i>see</i> the Metal.
Cyclic alcohols .. .	.. 1240	Hypophosphites, <i>see</i> the Metal.
— amines .. .	.. 1640	Imides
— hydrocarbons .. .	.. 1140	Imido ethers
— ketones .. .	.. 1540	Immunity
Cycloids, Mixed .. .	.. 1900	Indium
Densities .. .	.. 7100	Institutions
Diamines, <i>see</i> Amines.		— Reports of
Diazo-compounds, Open chain ..	1730	Iodates, <i>see</i> the Metal.
— Closed chain .. .	1740	Iodine
Diazoimide, <i>see</i> Amines.		Iridium
Dictionaries .. .	0080	Iron
Didymium .. .	.. 0520	Isomerisms
Diffusion .. .	.. 7150	Isonitroso-compounds, <i>see</i> Amines.
Diazocompounds, <i>see</i> Azo-compounds.		Kasium
Dissociation .. .	.. 7200	Keto acids, <i>see</i> Acids.
Dissolution .. .	.. 0930, 5500	Ketones
Distillation .. .	.. 0930, 5500	— Benzenoid
Dye stuffs .. .	.. 5020	— Cyclic
Economics .. .	.. 0060	— derived from unsaturated hydrocarbons
Electrical properties .. .	.. 7250	— Paraffinoid
Electric furnace operations ..	.. 7200	— Unclassified
Electrolysis .. .	.. 0930, 5500, 7250	Krypton
Elements .. .	.. 0100	Laboratory fittings
Enzymes .. .	.. 8010	— procedure
Erbium .. .	.. 0300	Lanthanum
Esters, <i>see</i> Acids.		Latent heat
Ethereal salts, <i>see</i> Acids.		Lead
Ethers, <i>see</i> the Alcohols to which they are related.		Lecture apparatus
Fermentation .. .	.. 8020	— experiments
Ferrum .. .	.. 0320	Lectures
Flame .. .	.. 7200	Lithium
Fluorine .. .	.. 0310	Magnesium
Food analysis .. .	.. 6500	Magnetic properties
Furnace operations .. .	.. 0930, 5500	Manganates, <i>see</i> the Metal.
Gadolinium .. .	.. 0340	Manganese
Gallium .. .	.. 0380	Melting points
Gas analysis .. .	.. 6400	Mercury
Germanium .. .	.. 0350	Metabolism, Animal
Glucoses .. .	.. 1810	— Vegetable
Glucosides .. .	.. 1850	Molecular volumes
Gold .. .	.. 0150	— weights
Halogens .. .	.. 0250	Molybdenum
Helium .. .	.. 0870	Natrium
History .. .	.. 0010	Neodymium
Hydargyrum .. .	.. 0880	Neon
Hydrazines, <i>see</i> Amines and Azo-compounds.		Nickel
Hydrocarbons .. .	.. 1100	Niobium
— Benzenoid .. .	.. 1130	Nitrates, <i>see</i> the Metal.
— Cyclic .. .	.. 1140	Nitration
— Saturated .. .	.. 1110	Nitrites, <i>see</i> the Metal.
— Unclassified .. .	.. 1150	Nitrogen
— Unsaturated .. .	.. 1120	Nomenclature
Hydrogen .. .	.. 0360	Optical properties
Hydrolyses .. .	.. 5500	Organic Chemistry
Hydroxides, Metallic, <i>see</i> the Metal.		Organometallic compounds
Hydroxy acids, <i>see</i> Acids.		Osmium
		Oxyazo-compounds, <i>see</i> Azo-compounds.

Oxidation	0930, 5500	Specific heat	7200
Oxides of acid radicles, <i>see</i> Acids.		Stannum	0720
Oxides, <i>see</i> the other Element.		Stibium	0680
Oximido-compounds, <i>see</i> Amines.		Strontium	0730
Oxygen	0550	Structural formulae	7000
Palladium	0590	Sublimation	0930, 5500
Paraffins	1110	Sucroses	1820
Pathological Chemistry	8050	Sugars	1800
Pedagogy	0050	Sulphates, <i>see</i> the Metal.	
Perchlorates, <i>see</i> the Metal.		Sulph-hydrides, <i>see</i> the Metal.	
Periodicals	0020	Sulphides, <i>see</i> the Metal.	
Periodic law	7000	Sulphites, <i>see</i> the Metal.	
Permanganates, <i>see</i> the Metal.		Sulphonic acids, <i>see</i> Acids.	
Philosophy	0000	Sulphur	0660
Phosphates, <i>see</i> the Metal.		Surface tension	7150
Phosphorus	0570	Tables	0030
Photo-Chemistry	7850	Tantalum	0740
Physical Chemistry	7000	Tellurium	0760
Physiological Chemistry	8000	Terbium	0750
Piperidine	1980	Terpenes	1140
Platinum	0610	Text-books	0030
Potassium	0420	Thallium	0790
Praseodymium	0600	Thermo-Chemistry	7200
Proteids	4000	Thiocarbonates, <i>see</i> the Metal.	
Proximate analysis	6800	Thionates, <i>see</i> the Metal.	
Pyrazole	1980	Thiophene	1920
Pyridine	1980	Thiosulphates, <i>see</i> the Metal.	
Qualitative analysis	6100	Thorium	0770
Quantitative analysis	6200	Thulium	0800
Radium	0620	Tin	0720
Reduction	0930, 5500	Titanium	0780
Resins	1860	Treatises, General	0030
Rhodium	0640	Tungsten	0840
Rubidium	0630	Unsaturated alcohols	1220
Ruthenium	0650	— aldehydes	1420
Salts, <i>see</i> the Metal.		— amines	1620
Samarium	0670	— hydrocarbons	1120
Saturated alcohols	1210	— ketones	1520
— aldehydes	1410	Uranium	0810
— amines	1610	Vanadium	0820
— hydrocarbons	1110	Vegetable alkaloids	3010
— ketones	1510	Victorium	0830
Scandium	0690	Viscosity	7150
Selenium	0700	Water analysis	6500
Silicates, <i>see</i> the Metal.		Wolfram	0840
Silicon	0710	Xenon	0850
Silver	0110	Ytterbium	0870
Societies, Reports of	0020	Yttrium	0860
Solubility	7150	Zinc	0880
Solution	0930, 5500	Zirconium	0890
Solvents	0930, 5500		

Catalogue International de la Littérature Scientifique.

(D.) CHIMIE.

- 0000 Philosophie.
- 0010 Histoire. Biographie.
- 0020 Périodiques. Rapports d'Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.
- 0030 Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Bibliographies, Tables.
- 0040 Discours, Cours et Conférences.
- 0050 Enseignement.
- 0060 Institutions, Collections, Applications pratiques.
- 0070 Nomenclature.

Chimie (spéciale) des éléments.

- 0100 Généralités.

Tout mémoire dont le sujet se rapporte à la chimie spéciale, et tous autres articles qui se rapportent aux éléments chimiques en général, excepté le carbone, doivent être classés sous cette rubrique.

Pour le carbone on y fera rentrer uniquement ce qui le concerne comme élément, ou bien ce qui concerne ses composés qui ne sont pas considérés comme dérivés des hydrocarbures (cyanogène, etc.).

Les éléments seront arrangés par ordre alphabétique de leurs symboles, et numérotés à partir de 0110, en ayant soin d'ajouter le symbole de l'élément à chaque numéro:—

0110 (Ag)	Argent.	0510 (Nb)	Niobium.
0120 (Al)	Aluminium.	0520 (Nd)	Didyme.
0130- (Ar)	Argon.	0530 (Ne)	Néon.
0140 (As)	Arsenic.	0540 (Ni)	Nickel.
0150 (Au)	Or.	0550 (O)	Oxygène.
0160 (B)	Bore.	0560 (Os)	Osmium.
0170 (Ba)	Baryum. [ium).	0570 (P)	Phosphore.
0180 (Be)	Beryllium (Glucin-	0580 (Pb)	Plomb.
0190 (Bi)	Bismuth.	0590 (Pd)	Palladium.
0200 (Br)	Brome.	0600 (Pr)	Praséodyme.
0210 (C)	Carbone.	0610 (Pt)	Platine.
0220 (Ca)	Calcium.	0620	Radium.
0230 (Cd)	Cadmium.	0630 (Rb)	Rubidium.
0240 (Ce)	Cerium.	0640 (Rh)	Rhodium.
0250 (Cl)	Chlore.	0650 (Ru)	Ruthénium.
0260 (Co)	Cobalt.	0660 (S)	Soufre.
0270 (Cr)	Chrome.	0670 (Sa)	Samarium.
0280 (Cs)	Césium.	0680 (Sb)	Antimoine.
0290 (Cu)	Cuivre.	0690 (Sc)	Scandium.
0300 (Er)	Erbium.	0700 (Se)	Sélénium.
0310 (F)	Fluor.	0710 (Si)	Silicium.
0320 (Fe)	Fer.	0720 (Sn)	Etain.
0330 (Ga)	Gallium.	0730 (Sr)	Strontium.
0340 (Gd)	Gadolinium.	0740 (Ta)	Tantale.
0350 (Ge)	Germanium.	0750 (Tb)	Terbium.
0360 (H)	Hydrogène.	0760 (Te)	Tellure.
0370 (He)	Hélium.	0770 (Th)	Thorium.
0380 (Hg)	Mercure.	0780 (Tl)	Titanium.
0390 (I)	Iode.	0790 (Tl)	Thallium.
0400 (In)	Iodium.	0800 (Tu)	Thulium.
0410 (Ir)	Iridium.	0810 (Ur)	Uranium.
0420 (K)	Potassium.	0820 (Va)	Vanadium.
0430 (Kr)	Krypton.	0830 (Vi)	Victorium.
0440 (La)	Lanthane.	0840 (W)	Tungstène(Wolfram).
0450 (Li)	Lithium.	0850 (X)	Xénon.
0460 (Mg)	Magnésium.	0860 (Yr)	Yttrium.
0470 (Mn)	Manganèse.	0870 (Yt)	Ytterbium.
0480 (Mo)	Molybdène.	0880 (Zn)	Zinc.
0490 (N)	Azote.	0890 (Zr)	Zirconium.
0500 (Na)	Sodium.		

Tout les articles se rapportant aux éléments en général, ou ceux qui ne peuvent être spécialement rapportés à l'un des éléments connus, doivent être classés sous le No. 0100.

Les articles se rapportant aux halogènes collectivement doivent être placés dans la division 0250 sous le nom d'halogènes.

Les articles relatifs à un élément seront subdivisés dans chaque division numérotée de la manière suivante :—

- (a) Tout article se rapportant à l'élément lui-même ayant un caractère général viendra immédiatement après le numéro.
- (b) Les sels rentreront sous le nombre classificateur du métal, et en général les composés seront placés sous le nombre classificateur de l'élément le plus caractéristique qu'ils contiennent.

Le nombre classificateur doit être immédiatement suivi du symbole de l'élément caractéristique, suivi par celui ou ceux de l'autre ou des autres éléments. Quand il s'agit d'un seul composé isolément, sa formule doit être donnée immédiatement après le nombre classificateur.

Ainsi après chaque métal, ses composés avec les éléments suivants seront placés dans cet ordre dans le Catalogue : As, B, Br, C, Cl, F, H, I, N, O, P, S, Si, ceux-ci et tous autres éléments étant pris dans l'ordre où ils se présentent à la table précédente.

- (c) Ce qui se rapporte aux hydroxydes, acides, et sels qui contiennent de l'oxygène sera classé sous la rubrique Oxydes. Les composés sulfurés correspondants sous la rubrique Sulfures.

Ainsi sous "0420 KO" seront placés les composés suivants du potassium (entre autres): Oxydes, hydroxydes, nitrate, nitrite, hypophosphite, phosphate, hypochlorite, hypobromite, chlorite, chlorate, perchlorate, bromate, iodate, sulfite, sulfate, silicate, manganate, permanganate, etc.

Sous "0420 KS" seront placés les composés du soufre qui peuvent être considérés comme dérivés de substitution du soufre à l'oxygène pour un ou plusieurs atomes; ex., sulfure, sulfhydrate, thiocarbonates, dithiocarbonates, trithiocarbonates, thiosulfates, thionates, thioarsénites, etc.

- (d) Dans chaque subdivision les articles doivent être rangés dans un ordre tel que ceux relatifs, α , à l'histoire ou à l'origine de la substance viennent en premier lieu et ensuite ceux relatifs, β , à ses propriétés physiques; γ , à sa préparation ou sa fabrication; δ , relatifs à sa structure ou d'une nature théorique; ϵ , relatifs à ses réactions ou usages; ζ , à ses composés

Règle générale, il n'est pas nécessaire de répéter le renseignement relatif à une substance sous chacune des subdivisions mentionnées plus haut, α — ζ ; il suffira d'inscrire le renseignement dans une de celles-ci (ex. β), et d'ajouter à la fin de l'article les lettres γ , δ , etc., si le mémoire contient des données importantes relevant de ces rubriques.

Laboratoires et leur Organisation.

- 0900 Généralités.
- 0910 Plans, agencements, matériel et appareils.
- 0920 Appareils et expériences de cours.
- 0930 Opérations de chimie inorganique.

Les articles sous le No. 0930 seront rangés sous des titres tels que : dissolution et solvants, cristallisation, distillation, sublimation, réduction par hydrogène, etc., oxydation, électrolyse, opérations au four, etc., le tout par ordre alphabétique.

Chimie organique ou chimie du carbone.

1000 Généralités.

Tous les articles se rapportant à ce sujet en général seront arrangés dans cette division sous le No. 1000, excepté ceux qui sont relatifs au carbone lui-même, ou à ses composés qui ne sont pas considérés habituellement comme dérivés des hydrocarbures.

Les dérivés de substitution des composés inclus dans chacune des divisions numérotées ci-dessous, particulièrement les dérivés halogènes et les dérivés de structure voisine fournis par l'introduction d'un radical monovalent, seront autant que possible classés avec les composés dont ils dérivent.

Les articles relatifs à une substance peuvent être, si c'est nécessaire, subdivisés de la même manière indiquée pour les substances inorganiques.

En préparant les fiches, quand le nom du composé est ambigu, ou n'indique pas nettement sa constitution, sa formule structurale doit être ajoutée, cela surtout pour aider l'Editeur.

Hydrocarbures.

- 1100 Généralités.
- 1110 Carbures saturés.
- 1120 Carbures non-saturés à chaîne ouverte.
- 1130 Carbures benzéniques.
- 1140 Carbures hydrobenzéniques. Carbures cycliques autres que les carbures benzéniques (terpènes, etc.).
- 1150 Carbures non classés.

Chacune de ces divisions sera subdivisée (excepté 1100 et 1110) en groupes de même espèce— isologues—dans chacun desquels les composés entreront dans l'ordre des homologues.

Les dérivés halogénés et les dérivés de substitution analogues doivent être classés avec l'hydrocarbure correspondant.

En préparant les fiches de 1120 à 1150 on indiquera après la lettre d'enregistrement et le numéro classificateur, la formule empirique, ou si c'est possible la formule de structure de l'hydrocarbure. Viendront ensuite le nom de l'hydrocarbure, et dans le cas de produits à substitution, les symboles des groupes substitués, Cl, CN, NO₂, etc.

Alcools et éthers.

- 1200 Généralités. (*Voy. aussi Q 1605*).
- 1210 Alcools saturés.
- 1220 Alcools non saturés à chaîne ouverte.
- 1230 Alcools benzéniques.
- 1240 Alcools hydrobenzéniques. Alcools cycliques autres que les alcools benzéniques.
- 1250 Alcools non classés.

Chacune de ces divisions sera subdivisée en ols, di-ols, tri-ols, etc.; chacun de ceux-ci sera subdivisé à son tour comme les hydrocarbures.

Les dérivés halogénés et les dérivés analogues des alcools, des thiols et des sélénols doivent être classés avec les alcools correspondants.

Les éthers seront classés avec les alcools dont ils dérivent, ainsi que les éthers-sels des acides inorganiques et des acides cyaniques.

Acides.

- 1300 Généralités. (*Voy. aussi Q 1500-1550*).
- 1310 Acides saturés,
- 1320 Acides non saturés à chaîne ouverte.
- 1330 Acides benzéniques.
- 1340 Acides hydrobenzéniques. Acides cycliques autres que les acides benzéniques.
- 1350 Acides non classés.

Chacune de ces divisions sera subdivisée d'après le nombre d'atomes d'oxygène de l'acide, une division ultérieure étant faite comme dans le cas des hydrocarbures desquels on peut considérer que les acides dérivent par remplacement de l'hydrogène par la carboxyle, SO_3H , etc.

La position de l'acide dans les séries isologues sera déduite de la formule empirique. La formule empirique, ou, si c'est possible, la formule de structure, devra suivre le chiffre enregistreur.

Les acides sulfiniques et sulfoniques seront compris parmi les acides dans les subdivisions des acides carboxylés correspondants.

Les dérivés des acides seront autant que possible placés avec leurs acides, tels que les dérivés halogénés et leurs congénères les oxyacides et des aminoacides, les acides aldéhydes, les acides-cétones, les éther-sels, les chlorures d'acides, les acides-amides, les anhydrides, etc.

Aldéhydes.

- 1400 Généralités.
- 1410 Aldéhydes saturés.
- 1420 Aldéhydes non saturés à chaîne ouverte.
- 1430 Aldéhydes benzéniques.
- 1440 Aldéhydes hydrobenzéniques. Aldéhydes cycliques autres que les aldéhydes benzéniques.
- 1450 Aldéhydes non classés.

Chacune de ces divisions sera subdivisée selon le nombre d'atomes d'oxygène contenus dans l'aldéhyde, une nouvelle subdivision étant faite comme dans le cas des hydrocarbures.

Cétones.

- 1500 Généralités.
- 1510 Cétones saturées.
- 1520 Cétones non saturées à chaîne ouverte.
- 1530 Cétones benzéniques.
- 1540 Cétones hydrobenzéniques. Cétones cycliques autres que les cétones benzéniques.
- 1550 Cétones non classées.

Chacune de ces divisions sera subdivisée suivant le nombre d'atomes d'oxygène renfermés dans la cétone, une nouvelle subdivision étant faite comme dans le cas des hydrocarbures.

Composés aminés.

- 1600 Généralités.
- 1610 Dérivés aminés des carbures saturés.
- 1620 Dérivés aminés des carbures non saturés à chaîne ouverte.
- 1630 Dérivés aminés des carbures benzéniques.
- 1640 Dérivés aminés des carbures hydrobenzéniques et des carbures cycliques.
- 1650 Composés aminés non classés.
- 1660 Imides, imido-éthers, etc.

Chacune de ces divisions 1610-1640 sera subdivisée en dérivés monaminés- diaminés, etc., qui seront classés comme dans les autres séries.

Les dérivés de l'hydroxylamine constitueront une sous-section des dérivés monaminés; les dérivés de l'hydrazine, les amidines, les amidoximes une sous-section des dérivés diaminés; et les diazoimides ($N^{\prime}H$) une sous-section des dérivés triaminés.

Les amines secondaires et tertiaires seront classées avec les amines primaires, desquelles elles sont dérivées.

Les dérivés de l'ammonium seront classés avec les dérivés aminés correspondants.

Composés azoïques.

- 1700 Généralités.
- 1710 Azoïques à chaîne ouverte.
- 1720 Azoïques à chaîne fermée.
- 1730 Diazoïques à chaîne ouverte.
- 1740 Diazoïques à chaîne fermée.
- 1750 Composés azoïques non classés.

Les hydrazoïques et les oxyazoïques seront classés avec les dérivés azoïques correspondants.

Tous les composés renfermant le groupement azoïque (*ex.* les bis diazoïques, etc.) seront classés dans cette section.

Dans les divisions de 1700 à 1750 il faudra donner les formules empiriques des composés.

Hydrates de carbone—Glucosides—Résines.

- 1800 Généralités. (*Voy. aussi Q 1400-1440*).
- 1810 Monosaccharides.
- 1820 Disaccharides.
- 1830 Trisaccharides.
- 1840 Hydrates de carbone autres que les mono-di- et tri-saccharides.
- 1850 Glucosides. (*Voy. aussi Q 9135*).
- 1860 Résines. Composés neutres non classés.

Les composés classés sous les Nos. 1810, 1820, 1830 seront subdivisés suivant le nombre d'atomes d'oxygène qu'ils contiennent, et toutes les fois qu'il sera nécessaire on fera de nouvelles subdivisions comme dans les autres séries.

Les composés classés sous les Nos. 1840, 1850, et 1860 seront placés par ordre alphabétique.

Cycles mixtes.

- 1900 Généralités.
- 1910 Cycles contenant de l'oxygène.
- 1920 " " du soufre (ou Se ou Te).
- 1930 " " de l'azote (ou P).
- 1940 " " plusieurs éléments autre le carbone.
- 1950 " non classés.

Les cycles autres que les hydrocarbures formés par l'intervention d'un ou de plusieurs éléments multivalents autres que le carbone seront classés dans ce groupe, *ex*: pyrone, thiophène, pyridine, pipéridine, pyrazol, acide urique, acide cyanurique, etc.

Chacune de ces divisions sera subdivisée selon le nombre d'éléments multivalents, autres que le carbone, contenus dans les composés.

2000 Composés organo-métalliques et composés analogues.

Tous les composés des radicaux d'hydrocarbures avec des éléments autres que les halogènes, l'oxygène, le soufre, le sélénium, et l'azote seront placés dans cette section dans l'ordre alphabétique des éléments dominants. Pour chaque élément l'ordre d'arrangement sera comme dans les autres séries.

Alcaloïdes.

- 3000 Généralités.
- 3010 Alcaloïdes tirés des végétaux. (*Voy. aussi Q 9130*).
- 3020 Alcaloïdes tirés des animaux. (*Voy. aussi Q 8485*).

Dans le No. 3010 on donnera une liste des alcaloïdes des végétaux avec le nom latin des plantes dont ils ont été extraits, classés dans l'ordre alphabétique des noms de plantes.

Dans 3010 et 3020 les alcaloïdes seront classés par ordre alphabétique.

Substances protéiques.

- 4000 Généralités.
 - 4010 Substances protéiques du règne animal. (*Voy. aussi Q 1100-1190, 8830, 8440, 9140.*)
 - 4020 Substance protéiques du règne végétal.
- Les articles placés dans ces deux groupes seront classés par ordre alphabétique.

Matières colorantes ou colorées.

- 5000 Généralités.
- 5010 Matières colorées non employées en teinture.
- 5020 Matières tinctoriales.

Ces divisions seront subdivisées— 5010 en hydrocarbures (colorés), alcools (colorés), cétones (colorées), etc.; 5020 en colorants azoïques, colorants dérivés du triphényleméthane, dérivés de l'anthracène, matières colorantes d'origine végétale, matières colorantes non classées, etc.; dans chacune de ces subdivisions les articles seront classés par ordre alphabétique.

Opérations de chimie organique.

Les articles seront classés dans cette division sous des rubriques telles que dissolution et solvants, distillation, etc., oxydation, nitration, acétylation, hydrolyse, etc., etc.

Chimie analytique.

- 6000 Généralités.
- 6100 Spécification des éléments.
- 6150 Spécification des composés.
- 6200 Détermination quantitative des éléments.
- 6300 Détermination quantitative des composés.
- 6400 Analyse des gaz.
- 6500 Analyse appliquée.

Tous les articles d'un caractère général se rapportant aux appareils, au méthodes, etc., etc., doivent être classés dans la division 6000 sous des rubriques appropriées.

La division 6200 comprendra tous les articles relatifs à la détermination quantitative des éléments dans leurs composés et leurs mélanges, sauf les déterminations de poids atomiques. Les articles seront classés en sections distinguées par les symboles des éléments employés comme symboles d'enregistrement.

La division 6300 comprendra tous les articles se rapportant à la détermination quantitative des composés, *ex.*, alcaloïdes, hydrates de carbone, etc., y compris celle des radicaux composés tels que l'acetyl dans les acétates, le méthyle dans les éthers, etc., mais à l'exclusion des gaz. Les articles devront être classés par sections, distinguées en employant comme symboles classificateurs les symboles des éléments dominants dans les combinaisons, ou dans le cas des composés organiques les symboles des groupes auxquels ils appartiennent. Si c'est nécessaire, les méthodes gravimétrique, volumétrique, électrolytique, physique, etc., seront distinguées par des lettres telles que *g*, *v*, etc.

La division 6500 comprendra tous les articles relatifs à l'analyse des matières complexes, telles que drogues, aliments, échantillons de sels, eaux et produits industriels en général, classés sous des rubriques appropriées. (Pour l'analyse des minéraux et des roches, *voy. aussi* G 82, 87).

Chimie théorique et physique.

- 7000 Généralités.
- 7050 Conditions et lois des réactions chimiques.
- 7100 Propriétés de masse.
- 7150 Propriétés mécaniques.
- 7200 Propriétés thermiques.
- 7250 Propriétés électriques et magnétiques.
- 7300 Propriétés optiques.
- 7350 Photo-chimie.

Les articles dans ces sections seront placés sous des rubriques appropriées.

La section 7000 comprendra en général les théories sur l'énergie-tique, l'entropie, la philosophie et la théorie de la connaissance, aussi bien que tous les articles d'un caractère général relatifs à des sujets tels que la constitution de la matière, les hypothèses moléculaires et atomiques, la classification des éléments et des composés, la loi de périodicité, etc., allotropie (y comprises toutes les formes de l'isomérie, *voy. aussi* G 500-540), structure et relations réciproques des gaz, liquides et solides, etc. (*Voy. aussi* C, Physique).

La section 7100 comprendra tous les articles concernant les poids atomiques et moléculaires, la densité des gaz, des liquides et des solides (*voy. aussi* B 0140; C 1850), le volume moléculaire et atomique et la cristallographie.

La section 7150 comprendra tous les articles relatifs au mouvement, à la diffusion, à la solubilité, à la cohésion, à la tension superficielle (*voy. aussi* C 0300), et à la viscosité. (*Voy. aussi* B 2540).

La section 7200 comprendra les articles concernant la combustion et la flamme, la dissociation, la thermo-chimie, les points de fusion et d'ébullition (*voy. aussi* C 1810, 1840), la chaleur spécifique et la chaleur latente (*voy. aussi* C 1620, 1640, 1820), ainsi que les opérations faites dans le four électrique.

La section 7250 comprendra les articles relatifs à l'électrolyse et qui ne sont pas mentionnés sous la rubrique de l'analyse. (*Voy. aussi* C 6200-6250 et (magnétique) C 6650).

Chimie physiologique.

- 8000 Généralités. (*Voy. aussi* Q 1010-1085).
- 8010 Enzymes. (*Voy. aussi* Q 1200-1240, 8835, 9160).
- 8020 Fermentation. (*Voy. aussi* L 5000; M 3100; R 1820).
- 8030 Métabolisme végétal.
- 8040 Métabolisme animal. (*Voy. aussi* Q 7900).
- 8050 Changements pathologiques—immunité.

Les articles compris sous ces rubriques doivent être limités aux notes et mémoires sur les sujets ci-dessus mentionnés d'un caractère spécialement chimique.

TABLE DES MATIERES

POUR LA

CHIMIE. (D)

Acétylation	.. .. ..	5500	Azote	.. .. .. ..	0490
Acides aldéhydes, roy.	Acides.		Baryum	.. .. ..	0170
— benzéniques	.. ..	1330	Beryllium (Glucinium)	.. .. ..	0180
— cétones, roy.	Acides.		Bibliographies	.. .. ..	0080
— cycliques	.. .. ..	1340	Biographie	.. .. ..	0010
— inorganiques (qui contiennent de l'oxygène), roy.			Bismuth	.. .. ..	0190
leur élément caractéristique.			Bore	.. .. ..	0160
— non classés ..	.. .. ..	1350	Cadmium	.. .. ..	0290
— non saturés ..	.. .. ..	1320	Césium	.. .. ..	0280
— organiques ..	.. .. ..	1300	Calcium	.. .. ..	0220
— saturés ..	.. .. ..	1810	Carbohydrates	.. .. ..	1800
— sulfoniques, roy.	Acides.		Carbone	.. .. ..	0210
Alcaloïdes..	.. .. ..	3000	Carbures saturés	.. .. ..	1110
— tirés des végétaux ..	.. .. ..	3010	Cérium	.. .. ..	0240
Alcools ..	.. .. ..	1200	Cétones	.. .. ..	1500
— benzéniques ..	.. .. ..	1230	— benzéniques ..	.. .. ..	1530
— cycliques ..	.. .. ..	1240	— cycliques ..	.. .. ..	1540
— non classés ..	.. .. ..	1250	— non classées ..	.. .. ..	1550
— non saturés ..	.. .. ..	1220	— non saturées à chaîne ouverte	.. .. ..	1520
— saturés ..	.. .. ..	1220	— saturées ..	.. .. ..	1510
Allotropie..	.. .. ..	7000	Chaleur latente	.. .. ..	7200
Aluminium ..	.. .. ..	0120	— spécifique ..	.. .. ..	7200
Amides des acides, roy.	Acides.		Chimie analytique	.. .. ..	6000
Amidines, roy.	Amines.		— organique ..	.. .. ..	5500
Amidoximes, roy.	Amines.		— pathologique ..	.. .. ..	8050
Amines ..	.. .. ..	1600	— physiologique ..	.. .. ..	8000
— benzéniques ..	.. .. ..	1630	— physique ..	.. .. ..	7000
— cycliques ..	.. .. ..	1640	Chlorates, roy. le Métal.		
— non classées ..	.. .. ..	1650	Chlorures d'acides, roy. Acides.		
— non saturées ..	.. .. ..	1620	Chlore	.. .. ..	0250
— saturées ..	.. .. ..	1620	Chlorites, roy. le Métal.		
Analyse appliquée ..	.. .. ..	6500	Chlorures d'acides, roy. Acides.		
— de l'eau ..	.. .. ..	6500	Classification chimique	.. .. ..	0070, 7000
— des gaz ..	.. .. ..	6400	Cobalt	.. .. ..	0260
— qualitative ..	.. .. ..	6100	Cohésion	.. .. ..	7150
— quantitative ..	.. .. ..	6200	Collections	.. .. ..	0060
Antimoine ..	.. .. ..	0680	Combustion	.. .. ..	7200
Appareils ..	.. .. ..	0910, 6000	Composés azoïques	.. .. ..	1700
Applications pratiques ..	.. .. ..	0060	— — à chaîne fermée ..	.. .. ..	1720
Argent ..	.. .. ..	0110	— — à chaîne ouverte ..	.. .. ..	1730
Argon ..	.. .. ..	0130	— — non classés ..	.. .. ..	1750
Arsenic ..	.. .. ..	0140	colorants organiques	.. .. ..	5000

Composés diazoïques à chaîne fermée	1740	Hydrocarbures non classés	..	1150
— à chaîne ouverte ..	1730	— non saturés ..	..	1120
— bisazoïques, <i>voy.</i> Composés azoïques.		— saturés ..	..	1110
— isotronoïques, <i>voy.</i> Amines.		Hydrogène ..	..	0360
— organo-métalliques ..	2000	Hydrolyses ..	..	5500
— oximidés, <i>voy.</i> Amines.		Hydroxydes, <i>voy.</i> le Métal.		
— oxyazoloïques, <i>voy.</i> Composés azoïques.		Hypobromites, <i>voy.</i> le Métal.		
Conférences ..	0040	Hypochlorites, <i>voy.</i> le Métal.		
Congrès, Rapports de ..	0020	Hypophosphites, <i>voy.</i> le Métal.		
Cours ..	0040	Imides ..	..	1660
Cours (Appareils et expériences de)	0920	Imido-éthers ..	..	1660
Cristallisation ..	0980, 5500	Immunité ..	..	8050
Cristallographie ..	7100	Indium ..	..	0400
Cuivre ..	0290	Institutions ..	..	0060
Cycles mixtes ..	1900	—, Rapports d'	..	0020
Densité ..	7100	Iodates, <i>voy.</i> le Métal.		
Diamines, <i>voy.</i> Amines.		Iode ..	..	0390
Diazolimides, <i>voy.</i> Amines.		Iridium ..	..	0410
Dictionnaires ..	0030	Isomérie ..	..	7000
Didyme ..	0520	Krypton ..	..	0430
Diffusion ..	7150	Laboratoires (Agencements des)	..	0910
Discours ..	0040	—, Organisation des ..	..	0900
Dissociation ..	7200	Lanthane ..	..	0440
Dissolution ..	0980, 5500	Lithium ..	..	0450
Distillation ..	0980, 5500	Magnésium ..	..	0460
Ebullition (Pointe d') ..	7200	Manganates, <i>voy.</i> le Métal.		
Electrolyse ..	0980, 5500, 7250	Manuels ..	..	0030
Éléments ..	0100	Matières tinctoriales ..	..	5020
Enseignement ..	0C50	Mercure ..	..	0390
Enzymes ..	8010	Métabolisme animal ..	..	8040
Erbium ..	0800	— végétal ..	..	8030
Etain ..	0720	Molybdène ..	..	0480
Ethers, <i>voy.</i> les alcools dont ils dérivent.		Néodyme, <i>voy.</i> Didyme.		
Ether-sels, <i>voy.</i> Acides.		Néon ..	..	0580
Fer ..	0320	Nickel ..	..	0540
Fémentation ..	8020	Niobium ..	..	0510
Flamme ..	7200	Nitrates, <i>voy.</i> le Métal.		
Fluor ..	0810	Nitration ..	..	5500
Four, Opérations au ..	0980, 5500	Nitrites, <i>voy.</i> le Métal.		
— électrique, Opérations faites dans le ..	7200	Nomenclature ..	..	0070
Fusion (Pointe de) ..	7200	Or ..	..	0150
Gadolinium ..	0340	Osmium ..	..	0560
Gallium ..	0330	Oxycacides, <i>voy.</i> Acides.		
Germanium ..	0350	Oxygène ..	..	0550
Glucinium ..	0180	Oxydation ..	..	0980, 5500
Glucoses ..	1810	Oxydes des radicaux d'acides,		
Glucoisides ..	1850	— <i>voy.</i> Acides.		
Halogènes ..	0250	— <i>voy.</i> l'autre élément.		
Hélium ..	0370	Palladium ..	..	0590
Histoire ..	0010	Perchlorates, <i>voy.</i> le Métal.		
Hydrates de carbone ..	1800	Périodicité (Loi de) ..	..	7000
Hydrazines, <i>voy.</i> les composés aminés et les composés azoïques.		Permanganates, <i>voy.</i> le Métal.		
Hydrocarbures ..	1100	Philosophie ..	..	0000
— benzéniques ..	1130	Phosphates, <i>voy.</i> le Métal.		
— cycliques ..	1140	Phosphore ..	..	0570
		Photo-chimie ..	..	7350
		Pipéridine ..	..	1930
		Platine ..	..	0610
		Poids atomiques ..	..	7100
		— moléculaires ..	..	7100
		Potassium ..	..	0420

Praséodyme ..	..	..	0600	Sulfites, <i>voy. le Métal.</i>		
Propriétés électriques ..	..	..	7250	Tables .. .. .. ..	..	0080
— magnétiques ..	..	..	7250	Tantale .. .. .. ..	..	0740
— mécaniques ..	..	..	7150	Tellure .. .. .. ..	..	0760
— optiques ..	..	..	7300	Tension superficielle .. .. .. ..	..	7150
— thermiques ..	..	..	7200	Terbium .. .. .. ..	..	0670
Radium ..	..	..	0620	Terpènes .. .. .. ..	..	1140
Réduction ..	..	..	0980, 5500	Thallium .. .. .. ..	..	0790
Résines ..	..	..	1860	Théorie atomique .. .. .. ..	..	7000
Rhodium ..	..	..	0640	Thermo-chimie .. .. .. ..	..	7200
Rubidium ..	..	..	0630	Thiocarbonates, <i>voy. le Métal.</i>		
Ruthénium ..	..	..	0650	Thionates, <i>voy. le Métal.</i>		
Samarium ..	..	..	0670	Thiophène .. .. .. ..	..	1920
Scandium ..	..	..	0690	Thiosulfates, <i>voy. le Métal.</i>		
Sélénium ..	..	..	0700	Thorium .. .. .. ..	..	0770
Sels, <i>voy. le Métal.</i>				Thulium .. .. .. ..	..	0800
Silicates, <i>voy. le Métal.</i>				Titane .. .. .. ..	..	0780
Silicium ..	..	..	0710	Traités généraux .. .. .. ..	..	0030
Sociétés (Rapports de) ..	..	..	0020	Tungstène .. .. .. ..	..	0840
Sodium ..	..	..	0500	Uranium .. .. .. ..	..	0810
Solubilité ..	..	..	7150	Vanadium .. .. .. ..	..	0820
Solvants ..	..	..	0980, 5500	Victorium .. .. .. ..	..	0630
Soufre ..	..	..	0660	Viscosité .. .. .. ..	..	7150
Strontium ..	..	..	0780	Volume atomique .. .. .. ..	..	7100
Structure et relations réciproques ..				— moléculaire .. .. .. ..	..	7100
des gaz etc. ..	..	..	7000	Wolfram .. .. .. ..	..	0840
Sublimation ..	..	..	0980, 5500	Xénon .. .. .. ..	..	0850
Sucre ..	..	..	1800	Ytterbium .. .. .. ..	..	0870
Saccharose ..	..	..	1820	Yttrium .. .. .. ..	..	0880
Sulfates, <i>voy. le Métal.</i>				Zinc .. .. .. ..	..	0880
Sulfhydrates, <i>voy. le Métal.</i>				Zirconium .. .. .. ..	..	0890
Sulures, <i>voy. le Métal.</i>						

Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

(D.) C H E M I E.

- 0000 Philosophie.
- 0010 Geschichte. Biographien.
- 0020 Periodica. Berichte von Instituten, Gesellschaften, Congressen etc.
- 0030 Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Bibliographien, Tabellen.
- 0040 Festreden, Vorträge.
- 0050 Pädagogische Litteratur.
- 0060 Institute, Sammlungen, Wirthschaftliches und Organisatorisches.
- 0070 Nomenclatur.

Chemie der Elemente (unorganische Chemie).

- 0100 Allgemeines.

In diese Abtheilung sind alle specifisch chemischen und, falls es angezeigt erscheint, auch andere Abhandlungen aufzunehmen, die sich auf die Elemente im Allgemeinen, mit Ausnahme des Kohlenstoffs beziehen. Im Falle des Kohlenstoffs sind nur diejenigen Abhandlungen hier unterzubringen, welche von dem Element selbst, oder von solchen Verbindungen desselben handeln, die nicht als Abkömmlinge von Kohlenwasserstoffen anzusehen sind.

Die Elemente sind alphabetisch nach ihren Symbolen anzuhören, und von 0110 an, wie im Folgenden angegeben, zu numeriren. Dabei ist jeder Nummer das betreffende Symbol anzuhängen:—

0110 (Ag) Silber.	0510 (Nb) Niob.
0120 (Al) Aluminium.	0520 (Nd) Neodym.
0130 (Ar) Argon.	0530 (Ne) Neon.
0140 (As) Arsenik.	0540 (Ni) Nickel.
0150 (Au) Gold.	0550 (O) Sauerstoff.
0160 (B) Bor.	0560 (Os) Osmium.
0170 (Ba) Barium.	0570 (P) Phosphor.
0180 (Be) Beryllium.	0580 (Pb) Blei.
0190 (Bi) Wismuth.	0590 (Pd) Palladium.
0200 (Br) Brom.	0600 (Pr) Praseodym.
0210 (C) Kohlenstoff.	0610 (Pt) Platin.
0220 (Ca) Calcium.	0620 Radium.
0230 (Cd) Cadmium.	0630 (Rb) Rubidium.
0240 (Ce) Cer.	0640 (Rh) Rhodium.
0250 (Cl) Chlor.	0650 (Ru) Ruthenium.
0260 (Co) Kobalt.	0660 (S) Schwefel.
0270 (Cr) Chrom.	0670 (Sa) Samarium.
0280 (Cs) Cæsium.	0680 (Sb) Antimon.
0290 (Cu) Kupfer.	0690 (Sc) Scandium.
0300 (Er) Erbium.	0700 (Se) Selen.
0310 (F) Fluor.	0710 (Si) Silicium.
0320 (Fe) Eisen.	0720 (Sn) Zinn.
0330 (Ga) Gallium.	0730 (Sr) Strontium.
0340 (Gd) Gadolinium.	0740 (Ta) Tantal.
0350 (Ge) Germanium.	0750 (Tb) Terbium.
0360 (H) Wasserstoff.	0760 (Te) Tellurium.
0370 (He) Helium.	0770 (Th) Thorium.
0380 (Hg) Quecksilber.	0780 (Ti) Titan.
0390 (I) Iod.	0790 (Tl) Thallium.
0400 (In) Indium.	0800 (Tu) Thulium.
0410 (Ir) Iridium.	0810 (Ur) Uran.
0420 (K) Kalium.	0820 (Va) Vanadium.
0430 (Kr) Krypton.	0830 (Vi) Victorium.
0440 (La) Lanthan.	0840 (W) Wolfram.
0450 (Li) Lithium.	0850 (X) Xenon.
0460 (Mg) Magnesium.	0860 (Yr) Yttrium.
0470 (Mn) Mangan.	0870 (Yt) Ytterbium.
0480 (Mo) Molybdän.	0880 (Zn) Zink.
0490 (N) Stickstoff.	0890 (Zr) Zirkon.
0500 (Na) Natrium.	

Alle Eintragungen, die sich auf die Elemente im Allgemeinen beziehen, oder die nicht bei einem bestimmten bekannten Elemente untergebracht werden können, sind unter 0100 einzurichten.

Eintragungen, die sich auf die Halogene im Ganzen beziehen, sind in Abtheilung 0250 unter „Halogene“ einzurichten.

In der jedem Element entsprechenden bezifferten Abtheilung sind für die Eintragungen in folgender Weise weitere Unterabtheilungen zu bilden :—

- (a) Alle Eintragungen, die sich auf das Element selbst beziehen oder allgemeinen Charakters sind, kommen unmittelbar unter die Nummer.
- (b) Salze sind unter der Ordnungsnummer ihres Metalls, und Verbindungen im Allgemeinen unter derjenigen ihres charakteristischsten Bestandtheils einzuordnen.

Der Ordnungsnummer muss unmittelbar das Symbol des charakteristischen Elementes folgen und diesem dasjenige des oder der übrigen Elemente. Wo es sich nur um eine einzelne Verbindung handelt, kann hinter der Ordnungsnummer die Formel angegeben werden.

So würden nach jedem Metall dessen Verbindungen mit den Elementen : As, B, Br, C, Cl, F, H, I, N, O, P, S, Si, in eben dieser Reihenfolge im Kataloge erscheinen, indem diese und etwaige andere Elemente nach der Ordnung der vorstehenden Tabelle genommen werden.

- (c) Eintragungen, die sich auf Hydroxyde, Sauerstoff-Säuren und -Salze beziehen, sind bei dem Oxyd einzuordnen ; die entsprechenden Schwefelverbindungen bei dem Sulfid.

So würden bei 0420 KO unter andern die folgenden Kaliumverbindungen einzuordnen sein : Oxyde, Hydroxyd, Nitrat, Nitrit, Hypophosphit, Phosphat, Hypochlorit, Hypobromit, Chlorit, Chlorat, Perchlorat, Bromat, Iodat, Sulfit, Sulfat, Silicat, Manganat, Permanganat etc.

Unter 0420 KS würde jede Schwefelverbindung einzuordnen sein, die als Product einer Substitution von Schwefel an Stelle eines oder mehrerer Atome Sauerstoff aufgefasst werden kann, wie z. B. Sulfid, Sulfhydride, Thiocarbonate, Dithiocarbonate, Trithiocarbonate, Thiosulfate, Thionate, Thioarsenite etc.

- (d) In den einzelnen Unterabtheilungen können die Eintragungen etwa in folgender Weise angeordnet werden :—

- (α) Geschichte oder Ursprung der betreffenden Substanz.
- (β) Ihre physikalischen Eigenschaften.
- (γ) Ihre Darstellung oder Fabrikation.
- (δ) Ihre Structur oder Erörterungen theoretischer Natur.
- (ε) Ihre Reactionen oder Verwendung.
- (ζ) Ihre Verbindungen.

In der Regel wird es unnöthig sein, eine auf irgend welche Substanz bezügliche Eintragung bei allen diesen Unterabtheilungen α-ζ zu wiederholen. Es wird vielmehr genügen, wenn man die betreffende Eintragung in eine dieser Abtheilungen (z. B. in β) aufnimmt, und ihr am Schluss die Buchstaben γ, δ etc. anfügt, sobald wichtige, in diese Abtheilungen fallende Angaben in ihr enthalten sind.

Laboratoriums-Technik.

- 0900 Allgemeines.
- 0910 Baupläne, Einrichtungen, Hilfsmittel, Apparate.
- 0920 Vorlesungsapparate und Experimente.
- 0930 Arbeitsmethoden in der anorganischen Chemie.

In 0930 sind den Eintragungen Ueberschriften zu geben, wie: Lösung und Lösungsmittel, Krystallisation, Destillation, Sublimation, Reduction durch Wasserstoff etc., Oxydation, Elektrolyse, Schmelzofen-Operationen etc., und diese sind alphabetisch zu ordnen.

Organische (Kohlenstoff-) Chemie.

- 1000 Allgemeines.

Alle Eintragungen, die sich auf den Gegenstand allgemein beziehen, sind in diese Abtheilung 1000 einzuordnen, mit Ausnahme der auf den Kohlenstoff selbst oder solche seiner Verbindungen bezüglichen, welche gewöhnlich nicht als Derivate von Kohlenwasserstoffen aufgefasst werden.

Substitutionsproducte der in den nummerirten Abtheilungen einbegriffenen Verbindungen, insbesondere Halogenderivate und verwandte, durch Einführung einwertiger Radikale gebildete Substanzen, sind so weit als möglich unter denjenigen Verbindungen aufzuführen, von denen sie hergeleitet sind.

Die Eintragungen unter dem Namen einer Substanz können, wenn nötig, in der für anorganische Substanzen vorgesehenen Weise weiter eingetheilt werden.

Ist der Name einer Verbindung nicht eindeutig oder nicht geeignet, die Constitution erkennen zu lassen, so ist es erwünscht, wenn beim Ausschreiben der Zettel die Structurformel hinzugefügt wird.

Das soll hauptsächlich für den Herausgeber eine Hilfe sein.

Kohlenwasserstoffe.

- 1100 Allgemeines.
- 1110 Paraffine.
- 1120 Ungesättigte Kohlenwasserstoffe mit offener Kette.
- 1130 Kohlenwasserstoffe der Benzolreihe.
- 1140 Reducirte Kohlenwasserstoffe der Benzolreihe. Ring-Kohlenwasserstoffe, die nicht zur Benzolreihe gehören (Terpene etc.).
- 1150 Unklassifizierte Kohlenwasserstoffe.

Jede dieser Abtheilungen, ausgenommen 1100 und 1110, ist weiter in isologe Gruppen einzutheilen, und in diesen sind die Verbindungen nach der homologen Reihe anzuordnen.

Halogen- und andere Substitutions-Producte sind unter dem entsprechenden Kohlenwasserstoff einzutragen.

Beim Ausschreiben der Zettel für die Abtheilungen 1120 bis 1150 ist nach dem Ordnungsbuchstaben und der Ordnungsnummer

die empirische, oder, wenn möglich, die Structurformel des Kohlenwasserstoffes anzugeben. Dann soll der Name folgen, und, falls es sich um ein Substitutionsproduct handelt, die Symbole der substituirenden Gruppen, Cl, CN, NO₂, etc.

Alkohole und Aether.

- 1200 Allgemeines. (*Siehe auch Q 1605*).
- 1210 Paraffinalkohole.
- 1220 Ungesättigte Alkohole mit offener Kette.
- 1230 Alkohole der Benzolreihe.
- 1240 Reducirte Alkohole der Benzolreihe. Ring-Alkohole, die nicht zur Benzolreihe gehören.
- 1250 Unklassifizierte Alkohole.

Jeder dieser Abschnitte ist zu theilen in Ols, Di-ols, Tri-ols etc., für welche weitere Unterabtheilungen ebenso zu bilden sind, wie bei den Kohlenwasserstoffen.

Halogen- und verwandte Derivate von Alkoholen, Thiolen, Selenolen etc. sind bei dem entsprechenden Alkohol einzurichten.

Aether sind bei den Alkoholen einzurichten, von denen sie abgeleitet sind; ebenso Ester anorganischer Säuren und solche der Cyansäuren.

Säuren.

- 1300 Allgemeines. (*Siehe auch Q 1500–1550*).
- 1310 Säuren der Paraffinreihe.
- 1320 Ungesättigte Säuren mit offener Kette.
- 1340 Reduzirte Säuren der Benzolreihe. Ring-Säuren, die nicht zur Benzolreihe gehören.
- 1350 Unklassifizierte Säuren.

Jede dieser Abtheilungen ist weiter einzutheilen nach der Zahl der in der Säure enthaltenen Sauerstoffatome. Eine noch weitergehende Unterabtheilung ist dann in derselben Weise wie bei den Kohlenwasserstoffen durchzuführen, von denen die Säuren auf dem Wege der Substitution des Wasserstoffes durch Carboxyl abgeleitet werden können.

Die Stellung der Säure in der isologen Reihe ist nach der empirischen Formel zu bestimmen. Die empirische oder, wenn möglich, die Structurformel muss der Ordnungsnummer folgen. Sulfin-Säuren und Sulfon-Säuren sind unter Säuren einzubegreifen und in den Abtheilungen der entsprechenden Carboxyl-Säuren einzurichten.

Derivate von Säuren sind so weit als möglich unter Säuren einzurichten, z. B. Halogen- und verwandte Derivate, Hydroxyl- und Amino-Säuren, Ester, Säure-Chloride, Säure-Amide, Oxyde etc.

Aldehyde.

- 1400 Allgemeines.
- 1410 Aldehyde der Paraffinreihe.
- 1420 Ungesättigte Aldehyde mit offener Kette.
- 1430 Aldehyde der Benzolreihe.
- 1440 Reducirte Aldehyde der Benzolreihe und Ring-Aldehyde, die nicht zur Benzolreihe gehören.
- 1450 Unklassifizierte Aldehyde.

Jede dieser Abtheilungen ist weiter einzutheilen nach der Zahl der in dem Aldehyd enthaltenen Sauerstoffatome, und weitere Unterabtheilungen sind ebenso anzulegen, wie bei den Kohlenwasserstoffen.

Ketone.

- 1500 Allgemeines.
- 1510 Ketone der Paraffinreihe.
- 1520 Ungesättigte Ketone mit offener Kette.
- 1530 Ketone der Benzolreihe.
- 1540 Reducirte Ketone der Benzolreihe und Ring-Ketone, die nicht zur Benzolreihe gehören.
- 1550 Unklassifizierte Ketone.

Jede dieser Abtheilungen ist weiter einzutheilen nach der Zahl der in der Keton-Verbindung enthaltenen Sauerstoffatome, und weitere Unterabtheilungen sind ebenso anzulegen, wie bei den Kohlenwasserstoffen.

Amino-Verbindungen.

- 1600 Allgemeines.
- 1610 Amino-Paraffine.
- 1620 Amino-Derivate von ungesättigten Kohlenwasserstoffen mit offener Kette.
- 1630 Amino-Derivate von Kohlenwasserstoffen der Benzolreihe.
- 1640 Amino-Derivate von reducirten Kohlenwasserstoffen der Benzolreihe und Ring-Kohlenwasserstoffen, die nicht zur Benzolreihe gehören.
- 1650 Unklassifizierte Amino-Verbindungen.
- 1660 Imide, Imino-Aether etc.

Jede der Abtheilungen 1610-1640 ist weiter einzutheilen in Monamino-, Diamino- etc. -Derivate, und die sind so anzuhören, wie in den übrigen Reihen.

Hydroxylanin-Derivate sollen eine Unterabtheilung der Monamino-, Hydrazin-Derivate, Amidine und Amidoxime eine solche der Diamino- und endlich Diazoinid (N_3H) -Derivate eine Unterabtheilung der Triamino-Derivate bilden.

Secundäre und tertiäre Amine sind unter den primären Aminen einzurichten, von denen sie abgeleitet sind. Ammonium-Derivate sind unter den entsprechenden Amino-Derivaten einzurichten.

Azo-Verbindungen.

- 1700 Allgemeines.
- 1710 Azo-Verbindungen (offene Kette).
- 1720 „ „ (geschlossene Kette).
- 1730 Diazo-Verbindungen (offene Kette).
- 1740 „ „ (geschlossene Kette).
- 1750 Unklassifizierte Azo-Verbindungen.

Hydrazo- und Oxyazo-Verbindungen sind unter den entsprechenden Azo-Derivaten einzuordnen.

Alle Verbindungen, die die Azo-Gruppe enthalten (wie Disazo etc.), sind in diesem Abschnitt einzuordnen.

In den Abtheilungen 1700-1750 müssen die empirischen Formeln der Verbindungen angegeben werden.

Kohlehydrate; Glucoside; Harze.

(Siehe auch Q 1400-1440.)

- 1800 Allgemeines.
- 1810 Monosaccharide.
- 1820 Disaccharide.
- 1830 Trisaccharide.
- 1840 Kohlehydrate, die nicht zu den Mono-, Di- und Trisacchariden gehören.
- 1850 Glucoside. (Siehe auch Q 9185).
- 1860 Harze. Unklassifizierte neutrale Verbindungen.

Verbindungen, die zu den Abtheilungen 1810, 1820, 1830 gehören, sind weiter einzuteilen nach der Anzahl der Sauerstoff-Atome, die sie enthalten. Noch weiter gehende Unterabtheilungen sind, wenn nötig, ebenso anzulegen, wie in den anderen Reihen.

Verbindungen, die zu den Abtheilungen 1840, 1850 und 1860 gehören, sind alphabetisch anzuordnen.

Heterocyklische Verbindungen.

- 1900 Allgemeines.
- 1910 Cyklische Verbindungen, die Sauerstoff enthalten.
- 1920 „ „ „ „ Schwefel (oder Se oder Te) enthalten.
- 1930 „ „ „ „ Stickstoff (oder P) enthalten.
- 1940 Cyklische Verbindungen, die mehrere Elemente ausser Kohlenstoff enthalten.
- 1950 Unklassifizierte cyklische Verbindungen.

In dieser Gruppe sind solche, von Kohlenwasserstoffen verschiedene cyklische Verbindungen unterzubringen, die durch die Einreihung eines oder mehrerer von Kohlenstoff verschiedener mehrwerthiger Elemente gebildet werden, z. B. Pyrone, Thiophen, Pyridin, Piperidin, Pyrazol, Harnsäure, Cyanursäure etc.

Jede dieser Abtheilungen ist weiter zu theilen nach der Anzahl der von Kohlenstoff verschiedenen mehrwerthigen Elemente, die in der Verbindung vorhanden sind.

2000 Metall-organische und verwandte Verbindungen.

In diesen Abschnitt gehören alle Verbindungen von Kohlenwasserstoffradikalen mit andern Elementen, ausgenommen Halogene, Sauerstoff, Schwefel, Selen und Stickstoff. Sie sind hier alphabetisch nach dem Symbol des dominirenden Elementes anzuordnen. Die weitere Eintheilung unter jedem Element erfolgt, wie in den andern Reihen.

Alkaloide.

- 3000 Allgemeines.
- 3010 Alkaloide, die von Pflanzen stammen. (*Siehe auch Q 9130*).
- 3020 „ „ „ Thieren „ (*Siehe auch Q 8485*).

In 3010 ist eine Liste der Pflanzenalkaloide zu geben unter Beifügung des lateinischen Namens der Pflanzen, von denen sie gewonnen sind. Diese Liste ist alphabetisch nach den Pflanzennamen zu ordnen.

In 3010 und 3020 sind die Alkaloide alphabetisch anzuordnen.

Proteide.

(*Siehe auch Q 1100—1190, 8330, 8440, 9140*.)

- 4000 Allgemeines.
- 4010 Animalische Proteide.
- 4020 Vegetabilische Proteide.

Die Eintragungen in diesen beiden Gruppen sind alphabetisch anzuordnen.

Gefärbte Verbindungen.

- 5000 Allgemeines.
- 5010 Gefärbte Substanzen, die keine Farbstoffe sind.
- 5020 Farbstoffe.

Diese Abtheilungen sind folgendermassen weiter zu theilen:—

- 5010 in Kohlenwasserstoffe (gefärbt), Alkohole (gefärbt), Ketone (gefärbt) etc.
- 5020 in Azo-Farbstoffe, Triphenylmethan-Farbstoffe, Anthracen-Farbstoffe, Farbstoffe vegetabilischen Ursprungs, unklassifizierte Farbstoffe etc.

In jeder dieser Unterabtheilungen sind die Eintragungen alphabetisch anzuordnen.

5500 Arbeitsmethoden in der organischen Chemie.

In dieser Abtheilung sind die Eintragungen unter Ueberschriften, wie Lösung und Lösungsmittel, Destillation etc., Oxydation, Nitrierung, Acetylisirung, Hydrolyse etc. etc. anzuordnen.

Analytische Chemie.

- 6000 Allgemeines.
- 6100 Qualitative Bestimmung von Elementen.
- 6150 Qualitative Bestimmung von Verbindungen.
- 6200 Quantitative Bestimmung von Elementen.
- 6300 Quantitative Bestimmung von Verbindungen.
- 6400 Gas-Analyse.
- 6500 Angewandte Analyse.

Alle Eintragungen von allgemeinem Charakter, die sich auf Apparate, Methoden etc. etc. beziehen, sind unter passenden Ueberschriften in Abtheilung 6000 einzuordnen.

Abtheilung 6200 soll alle Eintragungen enthalten, die sich auf die Bestimmung einzelner chemischer Elemente in ihren Verbindungen und in Mischungen beziehen, ausgenommen Atomgewichtsbestimmungen. Dabei sind die Eintragungen in Gruppen zu ordnen, die nach den Symbolen der Elemente, welche dabei als Ordnungs-Symbole dienen, unterschieden werden.

Abtheilung 6300 soll alle Eintragungen enthalten, die sich auf die Bestimmung von individuellen Verbindungen beziehen, z. B. von Alkaloiden, Kohlehydraten etc., einschl. zusammengesetzter Radikale, wie z. B. Acetyl in Acetaten, Methyl in Aethern etc., aber mit Ausschluss der Gase.

Dabei sind die Eintragungen in Gruppen zu ordnen, die durch die Symbole der in den Verbindungen dominirenden Elemente, welche als Ordnungs-Symbole dienen, unterschieden werden. Bei organischen Verbindungen treten an Stelle derer die Ordnungs-Symbole der Gruppen, zu denen die Verbindungen gehören.

Wenn nöthig, so können noch die verschiedenen Methoden, wie gravimetrische, volumetrische, elektrolytische, physikalische etc. durch geeignete Buchstaben *g*, *v* etc., unterschieden werden.

Abtheilung 6500 soll alle Eintragungen enthalten, die sich auf die Analyse zusammengesetzter Substanzen beziehen, wie Drogen, Nahrungsmittel, Bodenproben, Wässer und technische Produkte im Allgemeinen; alles angeordnet unter geeigneten signifikanten Ueberschriften.

[Analyse der Mineralien und Felsen *siehe auch G 32, 87.*]

Theoretische und physikalische Chemie.

- 7000 Allgemeines.
- 7050 Bedingungen und Gesetze der chemischen Umsetzung.
- 7100 Massen-Eigenschaften.
- 7150 Mechanische Eigenschaften.
- 7200 Thermische Eigenschaften.
- 7250 Elektrische und magnetische Eigenschaften.
- 7300 Optische Eigenschaften.
- 7350 Photochemie.

Die Eintragungen in diesen Abtheilungen sind unter geeigneten signifikanten Ueberschriften anzuordnen.

Abtheilung 7000 soll enthalten: Allgemeine Spekulationen über Energetik, Entropie, Philosophie und Erkenntnisstheorie, desgleichen alle Eintragungen von allgemeinem Charakter, die sich auf Gegenstände beziehen wie Constitution der Materie, Molecular- und Atom-Hypothese, Klassifikation von Elementen und Verbindungen, das periodische Gesetz etc., Allotropie (einschliesslich aller Formen der Isomerie; *siehe auch G 500–540*) und Struktur, gegenseitige Beziehungen zwischen Gasen, Flüssigkeiten und festen Körpern etc. (*Siehe auch C Physik.*)

Abtheilung 7100 soll enthalten: Alle Eintragungen, die sich auf Atom- und Moleculargewichte beziehen, auf die Dichten von Gasen, Flüssigkeiten und festen Körpern (*siehe auch B 0140; C 1850*), auf Molecular- und Atomvolumen und auf Krystallographie.

Abtheilung 7150 soll enthalten: Alle Eintragungen, die sich auf Bewegungserscheinungen, auf Diffusion, Löslichkeit, Cohäsion, Oberflächenspannung (*siehe auch C 0300*) und innere Reibung (*siehe auch B 2540, 3650*) beziehen.

Abtheilung 7200 soll enthalten: Alle Abhandlungen, die sich auf Verbrennung und Flamme, auf Dissociation, Thermochemie, Schmelz- und Siedepunkte (*siehe auch C 1810, 1840*), specifische und latente Wärmen (*siehe auch C 1620, 1640, 1820*), Operationen im elektrischen Ofen beziehen.

Abtheilung 7250 soll enthalten: Alle Eintragungen, die sich auf Elektrolyse beziehen, soweit sie nicht unter Analyse gehören. (*Siehe auch C 6200–6250 und (Magnetismus) C 6650.*)

Physiologische Chemie.

- 8000 Allgemeines. (*Siehe auch Q 1010–1085.*)
- 8010 Enzyme. (*Siehe auch Q 1200–1240; 8335, 9160.*)
- 8020 Fermente. (*Siehe auch L 5000; M 3100; R 1820.*)
- 8030 Vegetabilischer Stoffwechsel.
- 8040 Animalischer Stoffwechsel. (*Siehe auch Q 7900.*)
- 8050 Pathologische Veränderungen. Immunität.

Die Eintragungen unter diesen Ueberschriften sind auf Notizen über solche Arbeiten zu beschränken, die die genannten Gegenstände vom specifisch chemischen Standpunkte aus behandeln.

INDEX

zu

(D.) CHEMIE.

Abhandlungen, Allgemeine ..	0080	Institute	0020, 0060
Acetylierung	5500	Ketone	1500-1550
Aether	1200-1250	Kohlehydrate	1800-1840
Aldehyde	1400-1450	Kohlenwasserstoffe	1100-1150
Alkaloiide	3010-3020	Krystallisation	0930, 5500
Alkohole	1200-1250	Laboratoriumstechnik	0900-0930
Amino-Verbindungen ..	1600-1660	Lehrbücher	0030
Analytische Chemie ..	6000-6500	Lösung	0930, 5500
Arbeitsmethoden ..	0930, 5500	Metallorganische Verbindungen ..	2000
Azo-Verbindungen ..	1700-1750	Nitrirung	0930, 5500
Baupläne für Laboratorien ..	0910	Nomenklatur .. .. ..	.. 0070
Bibliographien	0090	Organisatorisches	0060
Biographien	0010	Oxyazo-Verbindungen ..	1700-1750
Congresse, Berichte von ..	0020	Oxydation	0930, 5500
Destillation	0930, 5500	Pädagogik .. .. ..	.. 0050
Diazo-Verbindungen ..	1730-1740	Periodica .. .. ..	.. 0020
Elektrolyse	0930, 5500	Philosophie .. .. ..	.. 0000
Elemente, Chemie der ..	0100-0890	Photochemie .. .. ..	.. 7350
Enzyme	8010	Physikalische Chemie ..	7000-7350
Farbstoffe	5020	Physiologische Chemie ..	8000-8050
Fermente	8020	Proteide	4010-4020
Festreden	0040	Reduction	0930, 5500
Gas-Analyse	6400	Saccharide	1810-1840
Geschichte	0010	Säuren	1300-1350
Gesellschaften, Berichte von ..	0020	Sammlungen .. .. ..	.. 0060
Glucoside	1850	Schmelzofen-Operationen ..	0930, 5500
Harze	1860	Stoffwechsel	8030, 8040
Heterocyklische Verbindungen ..	1900-1950	Sublimation	0930, 5500
Hydrazo-Verbindungen ..	1700-1750	Tabellen .. .. ..	.. 0030
Hydrolyse	5500	Theoretische Chemie ..	7000-7350
Imide	1660	Vorlesungsapparate .. .. ..	.. 0920
Imido-Aether	1660	Vorträge .. .. ..	.. 0040
Immunität	8050	Wirtschaftliches .. .. ..	.. 0060
		Wörterbücher .. .. ..	.. 0030

Catalogo Internazionale della Letteratura Scientifica.

(D.) CHIMICA.

- 0000 Filosofia.
- 0010 Storia. Biografia.
- 0020 Periodici. Resoconti d' Istituti, Società, Congressi, ecc.
- 0030 Trattati generali, Libri di testo, Dizionari, Bibliografie. Tavole.
- 0040 Discorsi, Letture.
- 0050 Pedagogia.
- 0060 Istituti scientifici, Collezioni, Applicazioni pratiche.
- 0070 Nomenclatura.

Chimica degli elementi come tali.

0100 Generalità.

Tutto quello che si riferisce specificamente alla chimica degli elementi in generale, eccetto il carbonio, dev'essere collocato sotto questa intestazione. Nel caso del carbonio vi si collocherà soltanto quel che riguarda l'elemento o quei suoi composti (cianogeno ecc.) che non sono riguardati come derivati degl' idrocarburi.

Gli elementi devono essere disposti secondo l' ordine alfabetico dei loro simboli e numerati da 0110 in su, coi loro simboli in corrispondenza di ciascun numero

0110 (Ag)	Argento.	0500 (Na)	Sodio (<i>Natrium</i>).
0120 (Al)	Alluminio.	0510 (Nb)	Niobium.
0130 (Ar)	Argo.	0520 (Nd)	Neodimio (<i>Didimio</i>).
0140 (As)	Arsenico.	0530 (Ne)	Neo.
0150 (Au)	Oro (<i>Aurum</i>).	0540 (Ni)	Nickel.
0160 (B)	Boro.	0550 (O)	Ossigeno.
0170 (Ba)	Bario.	0560 (Os)	Osmio.
0180 (Be)	Berillio.	0570 (P)	Fosforo (<i>Phosphorus</i>).
0190 (Bi)	Bismuto.	0580 (Pb)	Piombo.
0200 (Br)	Bromo.	0590 (Pd)	Palladio.
0210 (C)	Carbonio.	0600 (Pr)	Praseodimo.
0220 (Ca)	Calcio.	0610 (Pt)	Platino.
0230 (Cd)	Cadmio.	0620	Radio.
0240 (Ce)	Cerio.	0630 (Rb)	Rubidio.
0250 (Cl)	Cloro.	0640 (Rh)	Rodio.
0260 (Co)	Cobalto.	0650 (Ru)	Rutenio.
0270 (Cr)	Cromo.	0660 (S)	Zolfo (<i>Sulphur</i>).
0280 (Cs)	Cesio.	0670 (Sa)	Samario.
0290 (Cu)	Rame (<i>Cuprum</i>).	0680 (Sb)	Antimonio (<i>Stibium</i>).
0300 (Er)	Erbio.	0690 (Sc)	Scandio.
0310 (F)	Fluoro.	0700 (Se)	Selenio.
0320 (Fe)	Ferro.	0710 (Si)	Silicio.
0330 (Ga)	Gallio.	0720 (Sn)	Stagno (<i>Stannum</i>).
0340 (Gd)	Gadolino.	0730 (Sr)	Stronzio.
0350 (Ge)	Germanio.	0740 (Ta)	Tantalio.
0360 (H)	Idrogeno (<i>Hydrogenium</i>).	0750 (Tb)	Terbio.
0370 (He)	Helio.	0760 (Te)	Tellurio.
0380 (Hg)	Mercurio (<i>Hydrargirum</i>).	0770 (Th)	Torio.
0390 (I)	Iodio.	0780 (Tl)	Titanio.
0400 (In)	Indio.	0790 (Tl)	Tallio.
0410 (Ir)	Iridio.	0800 (Tu)	Tulio.
0420 (K)	Potassio (<i>Kalium</i>).	0810 (Ur)	Uranium.
0430 (Kr)	Kripto.	0820 (Va)	Vanadio.
0440 (La)	Lantanio.	0830 (Vi)	Victorio.
0450 (Li)	Litio.	0840 (W)	Tungsteno (<i>Wolfram</i>).
0460 (Mg)	Magnesio.	0850 (X)	Xeno.
0470 (Mn)	Manganese.	0860 (Yr)	Yttrio.
0480 (Mo)	Molibdeno.	0870 (Yt)	Ytterbio.
0490 (N)	Azoto (<i>Nitrogenium</i>).	0880 (Zn)	Zinco.
		0890 (Zr)	Zirconio.

Quello che riguarda gli elementi in generale, e che non può essere specificamente riferito ad alcuno degli elementi noti si collocherà sotto 0100.

Le specialità che si riferiscono collettivamente agli alogenzi si collocheranno nella divisione 0250 sotto *Alogenzi*.

Le suddivisioni da farsi per qualsiasi elemento in ciascun numero sono le seguenti:

(a) Quel che riguarda l' elemento in se, o è di carattere generale, verrà immediatamente dopo il numero.

(b) I sali debbono essere catalogati sotto il numero di registrazione del metallo e, in generale, i composti debbono essere catalogati sotto il numero di registrazione dell' elemento più caratteristico che contengono.

Il numero di registrazione dev'essere immediatamente seguito dal simbolo dell' elemento caratteristico e poi da quello dell' altro elemento o degli altri elementi. Quando si tratta di un solo composto si deve dare la sua formula dopo il numero di registrazione.

Così, dopo ciascun metallo, i suoi composti con i seguenti elementi saranno posti nel Catalogo nell' ordine seguente: As, B, Br, C, Cl, F, H, I, N, O, P S, Si, prendendo questi e gli altri elementi nell' ordine, in cui s' incontrano nella tavola precedente.

(c) Quel che riguarda gli ossidi idrati, gli acidi e i sali ossigenati si collocherà sotto la rubrica ossidi; i corrispondenti composti solforati sotto la rubrica solfuri.

Così, sotto la rubrica 0420 KO si collocherebbero, fra gli altri, i seguenti composti di potassio; ossidi, idrato, nitrato, nitrito, ipofosfito, fosfato, ipoclorito, ipobromito, clorito, clorato, perclorato, bromato, iodato, solfito, sulfato, silicato, mangano, permanganato, ecc.

Sotto la rubrica 0420 KS si collocherebbe qualsiasi composto, contenente zolfo, che possa considerarsi derivato per la sostituzione di uno o più atomi d'ossigeno; p. es., sulfuro, sulfidrati, tiocarbonati, ditiocarbonati, tritiocarbonati, tiosolfati, thionati, tioarseniti, ecc.

(d) In ogni suddivisione si porrà prima α , quello che riguarda la storia o l' origine della sostanza; in seguito β , quello che riguarda le proprietà fisiche, poi γ , la sua preparazione o manifattura; poi δ , la sua struttura o considerazioni teoriche poi ϵ , le sue reazioni e l' uso, poi ζ , i suoi composti.

Di regola, non sarà necessario di ripetere in ciascuna di queste sottosezioni α — ζ l' accennio alla sostanza; può bastare l'accennarla in una di queste (p.e. β) e poi aggiungere γ , δ ecc., se nel lavoro vi sono cose importanti che vi si riferiscono.

Lavori di Laboratorio.

0900 Generalità.

0910 Disegni, Forniture, Istrumenti, Apparecchi.

0920 Apparecchi di lezione ed esperimenti.

0930 Operazioni in chimica inorganica.

Quel che si riferisce a 0930 si noterà sotto le intestazioni—soluzione, solventi, cristallizzazione, distillazione, sublimazione, riduzione con l' idrogeno, ecc., ossidazione, elettrolisi, operazioni in forni—per ordine alfabetico

Chimica organica (del carbonio).

1000 Generalità.

Tutte le generalità si collocheranno in questa divisione sotto 1000, eccettuate quelle che si riferiscono proprio al carbonio, o a composti comunemente non considerati come derivanti da idrocarburi.

I derivati di sostituzione dei composti contenuti in ciascuna delle divisioni numerate—specialmente i derivati alogenici e simili, formati per la introduzione di radicali monoatomici, si collocheranno, per quanto è possibile, sotto i composti da cui derivano.

Quel che è posto sotto il nome di una sostanza può, se si creda necessario, essere suddiviso nel modo proposto per le sostanze inorganiche.

Nel preparare le schede, quando il nome del composto è ambiguo o non adatto a suggerire la costituzione, dev'essere aggiunta la formula di costituzione. Ciò soprattutto per rendere più agevole il compito dell' Editore.

Idrocarburi.

- 1100 Generalità.
- 1110 Paraffine.
- 1120 Idrocarburi non saturi a catena aperta.
- 1130 Idrocarburi benzenoidi.
- 1140 Idrocarburi benzenoidi ridotti. Idrocarburi ciclici diversi dagli idrocarburi benzenoidi (Terpeni, ecc.).
- 1150 Idrocarburi non classificati.

Ciascuna di queste divisioni (eccettuata 1100 e 1110) sarà suddivisa in gruppi isologhi, in ciascuno dei quali si collocheranno i composti nell' ordine dell' omologia.

I derivati alogenici di sostituzione e simili si metteranno sotto il corrispondente idrocarburo.

Nel preparare le schede per i numeri 1120-1150 dev'essere data la formula empirica o, se è possibile, quella strutturale dell' idrocarburo subito dopo la lettera ed il numero di registrazione. Poi deve seguire il nome dell' idrocarburo e, nel caso dei prodotti di sostituzione, i simboli dei gruppi sostituenti Cl, CN, NO₂, ecc.

Alcooli ed eteri.

- 1200 Generalità. (*Vedi anche Q 1605*).
- 1210 Alcooli delle paraffine.
- 1220 Alcooli non saturi a catena aperta.
- 1230 Alcooli benzenoidi.
- 1240 Alcooli benzenoidi ridotti.
- 1250 Alcooli non classificati.

Ciascuna di queste divisioni dev'essere suddivisa in alcooli mono-bi-e trivalenti, ecc., e ognuna di quest' altre suddivisa ancora come si è detto per gl' idrocarburi.

I derivati alogenici, e simili, degli alcooli, tioalcooli, selenoalcooli, ecc., vanno sotto i corrispondenti alcooli.

Gli eteri vanno sotto gli alcooli, da cui derivano, come pure gli eteri salini degli acidi inorganici e dell' acido cianico.

Acidi.

- 1300 Generalità. (*Vedi anche Q. 1500—1550*).
- 1310 Acidi delle paraffine.
- 1320 Acidi delle catene aperte non sature.
- 1330 Acidi benzenoidi.
- 1340 Acidi benzenoidi ridotti. Acidi ciclici diversi dai benzenoidi.
- 1350 Acidi non classificati.

Ciascuna di queste divisioni sarà suddivisa a seconda del numero di atomi d'ossigeno che si trova nell' acido; e un' ulteriore suddivisione si farà come per gl' idrocarburi, dai quali possono riguardarsi come derivanti gli acidi per sostituzione dell' idrogeno col carboossile, SO_3H , ecc.

Dalla formula empirica si dedurrà la posizione dell' acido nelle serie isologhe. Dopo il numero di registrazione si porrà la formula empirica o, se è possibile, quella di struttura.

Gli acidi solfinici e solfonici si porranno sotto la voce acidi, nelle suddivisioni dei corrispondenti acidi carboossilici.

I derivati degli acidi si porranno, per quanto è possibile, sotto la voce acidi; come ad es. i derivati alogenici e simili, gli ossidril—ed amino acidi, gli acidi aldeidici e chetonici, gli eteri salini, i cloruri acidi, gli acidi amidati, gli ossidi, ecc.

Aldeidi.

- 1400 Generalità.
- 1410 Aldeidi delle paraffine.
- 1420 Aldeidi non sature a catena aperta.
- 1430 Aldeidi benzenoidi.
- 1440 Aldeidi benzenoidi e cicliche, diverse dalle benzenoidi.
- 1450 Aldeidi non classificate.

Ciascuna di queste divisioni sarà suddivisa a seconda del numero di atomi di ossigeno che si trovano nell' aldeide; e un' ulteriore suddivisione si farà come per gl' idrocarburi.

Chetoni.

- 1500 Generalità.
- 1510 Chetoni delle paraffine.
- 1520 Chetoni non saturi a catena aperta.
- 1530 Chetoni benzenoidi.
- 1540 Chetoni benzenoidi ridotti e chetoni ciclici diversi dai benzenoidi.
- 1550 Chetoni non classificati.

Ciascuna di queste divisioni sarà suddivisa a seconda del numero di atomi di ossigeno contenuto nel composto chetonico, e un' ulteriore divisione si farà come per gl' idrocarburi.

Amino-composti.

- 1600 Generalità.
- 1610 Amino-paraffine.
- 1620 Amino-derivati degl' idrocarburi a catena aperta.
- 1630 Amino-derivati degl' idrocarburi benzenoidi.
- 1640 Amino-derivati degl' idrocarburi benzenuoidi e ciclici ridotti.
- 1650 Amino-composti non classificati.
- 1660 Imidi, imido-eteri, ecc.

Ciascuna delle divisioni 1610—1640 dev'essere suddivisa in derivati monoaminici e diaminici, ecc., che si collocheranno come nell' altre serie.

I derivati dell' idrossilammina costituiranno una sottosezione dei monoaminici; i derivati dell' idrazina, le amidine, le amidossime una sottosezione dei diaminici, e i derivati della diazoimide (N_2H) una sottosezione dei triaminici.

Le amine secondarie e terziarie troveranno il lor posto sotto le amine primarie da cui derivano.

I derivati dell' ammonio troveranno il lor posto sotto i corrispondenti derivati aminici.

Azocomposti.

- 1700 Generalità.
- 1710 Azocomposti (catena aperta).
- 1720 Azocomposti (catena chiusa).
- 1730 Diazocomposti (catena aperta).
- 1740 Diazocomposti (catena chiusa).
- 1750 Azocomposti non classificati.

Gli idrazocomposti e gli ossiazocomposti saranno collocati sotto i corrispondenti azoderivati.

Tutti i composti contenenti l' azogruppo (cioè, i disazocomposti, ecc.) saranno classificati in questa sezione.

Per i composti delle divisioni 1700 e 1750 debbono essere date le formule empiriche.

Idrati di carbonio; Glucosidi; Resine.

- 1800 Generalità. (*Vedi anche Q 1400—1440*).
- 1810 Monosaccaridi.
- 1820 Disaccaridi.
- 1830 Trisaccaridi.
- 1840 Idrati di carbonio diversi dai mono-di-e trisaccaridi.
- 1850 Glucosidi. (*Vedi anche Q 9135*).
- 1860 Resine. Composti neutri non classificati.

I composti appartenenti alle divisioni 1810, 1820, 1830 debbono essere suddivisi a seconda del numero di atomi di ossigeno che essi contengono e, quando si creda necessario, suddivisi ancora come nelle altre serie.

I composti appartenenti alle divisioni 1840, 1850, 1860 saranno collocati per ordine alfabetico.

Cicloidi misti.

- 1900 Generalità.
- 1910 Cicloidi contenenti ossigeno.
- 1920 Cicloidi contenenti zolfo (o Se o Te).
- 1930 Cicloidi contenenti azoto (o P).
- 1940 Cicloidi contenenti più elementi oltre il carbonio.
- 1950 Cicloidi non classificati.

I composti cicloidi, che non siano idrocarburi, formati cioè con l'interposizione di uno o più elementi polivalenti diversi dal carbonio, devono essere collocati in questo gruppo : p. es. il pirone, il tifene, la piridina, la piperidina, i pirazoli, l'acido urico, l'acido cianurico, ecc.

Ciascuna di queste divisioni dev'essere suddivisa a seconda del numero di elementi polivalenti, diversi dal carbonio, contenuti nel composto.

2000 Composti organometallici e simili.

Si collocano in questa sezione, in ordine alfabetico, tutti i composti dei radicali idrocarburati con elementi che non siano gli alogenini, l'ossigeno, lo zolfo, il selenio, l'azoto. Per ciascun elemento l'ordine, con cui si collocheranno, sarà quello dell' altre serie.

Alcaloidi.

- 3000 Generalità.
- 3010 Alcaloidi derivati dalle piante. (*Vedi anche Q 9180.*)
- 3020 Alcaloidi derivati dagli animali. (*Vedi anche Q 8485.*)

Si darà sotto il 3010 una lista degli alcaloidi vegetali, insieme al nome latino delle piante da cui sono stati ottenuti, disposti nell'ordine alfabetico dei nomi delle piante.

In 3010 e 3020 gli alcaloidi si disporranno per ordine alfabetico.

Proteidi.

- 4000 Generalità.
- 4010 Proteidi animali. (*Vedi anche Q 1100—1190, 8330, 8440, 9140.*)
- 4020 Proteidi vegetali.

Si disporranno le sostanze di questi due gruppi in ordine alfabetico.

Composti colorati.

- 5000 Generalità.
- 5010 Sostanze colorate non usate come colori.
- 5020 Colori.

Queste divisioni saranno suddivise—5010 in idrocarburi (colorati) alcooli (colorati) chetoni (colorati), ecc.—5020 in azocolori, in colori del trifenilmetano, in colori dell' antracene, colori di origine vegetale, colori non classificati, ecc. In ciascuna di queste suddivisioni si disporranno i soggetti per ordine alfabetico.

5500 Operazioni della Chimica inorganica.

Si collocheranno i soggetti di questa divisione sotto le intestazioni —soluzione, solventi, distillazione, ecc., ossidazione, nitrazione, acetilazione, idrolisi, ecc., ecc.

Chimica analitica.

- 6000 Generalità.
- 6100 Constatazione degli elementi.
- 6110 Constatazione dei composti.
- 6200 Determinazione degli elementi.
- 6300 Determinazione dei composti.
- 6400 Analisi dei gas.
- 6500 Analisi applicata.

Quello che è di carattere generale, che si riferisce agli apparecchi, ai metodi ecc., sarà collocato nella divisione 6000 sotto appropriate intestazioni.

La divisione 6200 racchiuderà tutto ciò che si riferisce alla determinazione dei singoli elementi nei loro composti e nelle miscele, esclusa la determinazione del peso atomico. I soggetti saranno disposti in sezioni distinte dai simboli degli elementi, usati come simboli di registrazione.

La divisione 6500 racchiuderà tutto quello che si riferisce alla determinazione dei singoli composti, p.es. alcaloidi, idrati di carbonio, ecc., includendo quella dei radicali composti, come l'acetile negli acetati, il metile negli eteri, ecc., ma escludendo i gas. I soggetti saranno disposti in sezioni distinte dai simboli degli elementi dominanti nei composti, usati come simboli di registrazione, ossia, trattandosi di composti organici, dai simboli dei gruppi ai quali appartengono. Se si creda necessario, i metodi gravimetrici, volumetrici, elettrolitici, fisici, ecc., possono essere distinti con lettere come *g*, *v*, ecc.

La divisione 6500 comprenderà tutto quello che si riferisce all'analisi dei materiali complessi come droghe, alimenti, terre, acque e prodotti tecnici in generale, disposti sotto appropriate, significative intestazioni. (Per l'analisi di minerali e rocce *vedi anche G 32, 87*).

Chimica fisica e teorica.

- 7000 Generalità.
- 7050 Condizioni e leggi dello scambio chimico.
- 7100 Proprietà di massa.
- 7150 Proprietà meccaniche.
- 7200 Proprietà termiche.
- 7250 Proprietà elettriche e magnetiche.
- 7300 Proprietà ottiche.
- 7350 Fotochimica.

In queste sezioni i soggetti debbono essere collocati sotto appropriate significative intestazioni.

La sezione 7000 comprenderà le speculazioni generali sull'energetica, sull'entropia, sulla filosofia e sulla teoria della conoscenza; come pure tutti i soggetti di carattere generale come la costituzione della

materia, l' ipotesi molecolare ed atomica, la classificazione degli elementi e dei composti, la legge periodica, ecc., l' allotropia (con tutte le forme d' isomeria, *vedi anche G 500—540*) e la struttura, le relazioni fra gas, liquidi, solidi, ecc. (*Vedi anche C Fisica*).

La sezione 7100 comprenderà tutto quello che si riferisce ai pesi atomici e molecolari; alle densità dei gas, dei liquidi, dei solidi (*vedi anche B 0140; C 1850*), ai volumi molecolari ed atomici e alla cristallografia.

La sezione 7150 comprenderà tutto quello che si riferisce al movimento, alla diffusione, alla solubilità, alla coesione, alla tensione superficiale, alla viscosità. (*Vedi anche B 2540, 3650*).

La sezione 7200 comprenderà tutto quello che riguarda la combustione e la fiamma, la dissociazione, la termochimica, i punti di fusione e di ebollizione (*vedi anche C 1810, 1840*), i calori specifici e latenti (*vedi anche C 1620, 1640, 1820*), e le operazioni nel forno elettrico.

La sezione 7250 comprenderà tutto quello che si riferisce alla elettrolisi e che non trovi il suo posto nella rubrica analisi. (*Vedi anche C 6200—6250 e (magnetismo) C 6650*).

Chimica fisiologica.

- 8000 Generalità. (*Vedi anche Q 1010—1085*).
- 8010 Enzimi. (*Vedi anche Q 1200—1240, 8335, 9160*).
- 8020 Fermentazione. (*Vedi anche L 5000; M 3100; R 1820*).
- 8030 Metabolismo vegetale.
- 8040 Metabolismo animale. (*Vedi anche Q 7900*).
- 8050 Cambiamenti patologici—immunità.

Sotto questa intestazione ci si limiterà a collocare le notizie del lavoro propriamente chimico eseguito sui soggetti schedati.

INDICE

PER LA

(D) CHIMICA.

Acetilazione	5500	Argento .. .. ..	.. .. ..	0110
Acidi, cloruri, v. Acidi.		Argo .. .. ..	.. .. ..	0130
Acidi benzenoidi..	1330	Arsenico .. .. ..	.. .. ..	0140
— ciclici	1340	Atomica, Teoria .. .. ..	.. .. ..	7000
— delle paraffine	1310	Atomici, Pesi .. .. ..	.. .. ..	7100
— inorganici ossigenati, v. loro elemento caratteristico.		— Volumi .. .. ..	.. .. ..	7100
— non classificati	1350	Azocomposti .. .. ..	.. .. ..	1700
— non saturi	1320	— a catena aperta .. .. ..	.. .. ..	1710
— organici	1300	— a catena chiusa .. .. ..	.. .. ..	1720
Acque, Analisi dell'	6500	— non classificati .. .. ..	.. .. ..	1750
Alcaloidi	3000	Azoto .. .. ..	.. .. ..	0490
Alcooli	1200	Bario .. .. ..	.. .. ..	0170
— benzenoidi	1280	Benzenoidi, Alcooli .. .. ..	.. .. ..	1230
— ridotti..	1240	— Aldeidi .. .. ..	.. .. ..	1430
— delle paraffine	1210	— Amine .. .. ..	.. .. ..	1630
— non classificati	1450	— Chetoni .. .. ..	.. .. ..	1530
— non saturi	1220	— Idrocarburi .. .. ..	.. .. ..	1130
Aldeidi	1400	Berillio .. .. ..	.. .. ..	0180
— benzenoidi	1430	Bibliografie .. .. ..	.. .. ..	0030
— cicliche	1440	Biografia .. .. ..	.. .. ..	0010
— delle paraffine	1410	Bismuto .. .. ..	.. .. ..	0190
— non classificate	1450	Boro .. .. ..	.. .. ..	0160
— non saturi	1420	Bromati, v. il metallo.		
Aldeidici, Acidi, v. Acidi.		Bromo .. .. ..	.. .. ..	0200
Alimenti, Analisi di	6500	Cadmio .. .. ..	.. .. ..	0230
Allotropia..	7000	Calcio .. .. ..	.. .. ..	0220
Alogenzi	0250	Carbonio .. .. ..	.. .. ..	0210
Alluminio..	0120	— Idrati di .. .. ..	.. .. ..	1800
Amidi di acidi, v. Acidi.		Cerio .. .. ..	.. .. ..	0240
Amidine, v. Amine.		Cesio .. .. ..	.. .. ..	0280
Amidossime, v. Amine.		Chetoni .. .. ..	.. .. ..	1500
Amine	1600	— benzenoidi .. .. ..	.. .. ..	1530
— benzenoidi	1630	— ciclici .. .. ..	.. .. ..	1540
— cicliche	1640	— delle paraffine .. .. ..	.. .. ..	1510
— non classificate	1650	— derivati degl' Idrocarburi .. .. ..	.. .. ..
— non saturi	1620	— non saturi .. .. ..	.. .. ..	1520
— sature	1610	— non classificati .. .. ..	.. .. ..	1550
Analitica, Chimica	6000	Chettonici, Acidi, v. Acidi.		
Anilina, Colori	5020	Cicliche, Amine .. .. ..	.. .. ..	1640
Antimonio	0680	Ciclici, Alcooli .. .. ..	.. .. ..	1240
Apparecchi	0910	— Chetoni .. .. ..	.. .. ..	1540
Applicazioni	0060	— Idrocarburi .. .. ..	.. .. ..	1140
Approssimata, Analisi	6300	Cicloidi misti .. .. ..	.. .. ..	1900
		Classificazione chimica ..	0070,	7000

Clorati, v. il metallo.			Idrocarburi	..	..	1100
Cloriti, v. il metallo.			— benzenoidi ..	..	..	1130
Cloro ..	..	0250	— ciclici ..	..	..	1140
Cloruri di Acidi, v. Acidi.			— non classificati ..	..	..	1150
Cobalto ..	..	0260	— non saturi ..	..	..	1120
Coesione ..	..	7150	— saturi ..	..	..	1110
Collezione ..	..	0060	Idrogeno ..	..	..	0360
Colorate, Sostanze organiche	..	5000	Idrolisi ..	..	..	5500
Colori ..	..	5020	Imidi ..	..	..	1660
Combustione ..	..	7200	Imido-eteri ..	..	..	1660
Congressi, Resoconti di ..	..	0020	Immunità ..	..	..	8050
Costituzione, Formule di ..	..	7000	Indio ..	..	..	0400
Cristallizzazione ..	..	0930, 5500	Iopbromiti, v. il metallo.			
Cristallografia ..	..	7100	Ipooloriti, v. il metallo.			
Cromo ..	..	0270	Ipoftosfiti, v. il metallo.			
Densità ..	..	7100	Iridio ..	..	..	0410
Diamine, v. Amine.			Isomeria ..	..	..	7000
Diazocomposti a catena aperta ..	..	1730	Istituti ..	..	..	0060
— chiusa..	..	1740	— Resoconti d' ..	..	..	0020
Diazoimidi, v. Amine.			Kalium ..	..	..	0420
Didimio ..	..	0520	Kripto ..	..	..	0430
Diffusione..	..	7150	Laboratorio, Forniture di ..	..	..	0910
Diazocomposti, v. Azocomposti.			— Lavori di ..	..	..	0900
Discorsi ..	..	0040	Lantanio ..	..	..	0440
Dissociazione ..	..	7200	Latente, Calore ..	..	..	7200
Dissoluzione ..	..	0930, 5500	Lettura ..	..	..	0040
Distillazione ..	..	0930, 5500	Lezione, Apparecchi di ..	..	..	0920
Disionari ..	..	0030	— Esperimenti di ..	..	..	0920
Ebolizione, Punti di ..	..	7200	Litio ..	..	..	0450
Elementi ..	..	0100	Magnesio ..	..	..	0460
Elettriche, Proprietà ..	..	7250	Magnetiche, Proprietà ..	..	..	7250
Elettrico, Operazioni nel forno ..	..	7200	Manganati, v. il metallo.			
Elettrolisi..	..	0930, 5500, 7250	Manganese ..	..	..	0470
Enzimi ..	..	8010	Manuali ..	..	..	0030
Erbio ..	..	0300	Mercurio ..	..	..	0380
Eteri, v. gli Alcooli da cui derivano.			Metabolismo animale ..	..	..	8040
Eteri salini, v. Acidi.			— vegetale ..	..	..	8030
Fermentatione ..	..	8020	Molecolari, Pesi ..	..	..	7100
Ferro ..	..	0320	— Volumi ..	..	..	7100
Fiamma ..	..	7200	Molibdeno ..	..	..	0480
Filosofia ..	..	0000	Natrium ..	..	..	0500
Fisica, Chimica ..	..	7000	Neo ..	..	..	0530
Fisiologica, Chimica ..	..	8000	Neodimio ..	..	..	0520
Fluoro ..	..	0810	Nickel ..	..	..	0540
Forno, Operazioni nel ..	..	0930, 5500	Niobium ..	..	..	0510
Fosfati, v. il metallo.			Nitrati, v. il metallo.			
Fosforo ..	..	0570	Nitrazione ..	..	..	5500
Fotochimica ..	..	7350	Nitriti, v. il metallo.			
Fusione, Punti di ..	..	7200	— Nitrito ..	..	..
Gadolino ..	..	0340	— Nitrogenium ..	..	..	0490
Gallio ..	..	0380	Nomenclatura ..	..	..	0070
Gas, Analisi dei ..	..	6400	Non saturi, Aldeidi ..	..	..	1420
Germanio ..	..	0350	— — — Amine ..	..	..	1620
Glucosi ..	..	1810	Non saturi, Alcooli ..	..	..	1220
Glucosidi ..	..	1850	— — — Chetoni ..	..	..	1520
Helio ..	..	0370	— — — Idrocarburi ..	..	..	1120
Hydrargirum ..	..	0380	Organica, Chimica ..	..	..	1000
Idrati di Carbonio ..	..	1800	Organometallici, Composti ..	..	..	2000
— metallici, v. il metallo.			Oro ..	..	..	0150
Idrazine, v. Amine ed Azocomposti.			Osmio ..	..	..	0560
			Ossiazocomposti, v. Azocomposti.			

Ossidazione	0980, 5500	Solfati, v. il metallo.
Ossidi, v. l' altro elemento.		Solfidrati, v. il metallo.
Ossidi di radicali acidi, v. Acidi.		Solfati, v. il metallo.
Ossidril acidi, v. Acidi.		Solfonici, Acidi, v. Acidi.
Ossigeno	0550	Solfuri, v. il metallo.
Ossimidocomposti, v. Amine.		Solubilità
Ottiche, Proprietà	7300	..... 7150
Palladio	0590	Soluzione
Paraffine	1110	..... 0930, 5500
Patologica, Chimica	8050	Solventi
Pedagogia..	0050	..... 0930, 5500
Perchlorati, v. il metallo.		Specifico, Calore
Periodica, Legge	7000	..... 7200
Periodici	0020	Stagno
Permanganati, v. il metallo.		..... 0720
Piombo	0580	Stibium
Piperidina	1930	..... 0680
Pirazoli	1930	Storia
Piridina	1930	..... 0010
Platino	0610	Stronzio
Potassio	0420	Sublimazione
Praseodimo	0600	..... 0930, 5500
Proteidi	4000	Sucrosi
Qualitativa, Analisi	6100	..... 1820
Quantitativa, Analisi	6200	Superficiale, Tensione
Radio	0620	..... 7150
Rame	0290	Tallio
Resine	1860	..... 0790
Riduzione..	0980, 5500	Tantalo
Rodio	0640	..... 0740
Rubidio	0680	Tavole
Butenio	0650	..... 0030
Sali, v. il metallo.		Tellurio
Sali eterali, v. Acidi.		..... 0760
Samario	0670	Terbio
Sature, Amine	1610	Termochimica
Saturi, Alcooli	1210	..... 7200
— Aldeidi	1410	Terpeni
— Chetoni	1510	..... 1140
— Idrocarburi..	1110	Tiocarbonati, v. il metallo.
Scandio	0690	Tiofene
Selenio	0700	..... 1920
Silicati, v. il metallo.		Tionati, v. il metallo.
Silicio	0710	Tiosolfati, v. il metallo.
Società, Resoconti di	0020	Titanio
		..... 0780
		Torio
		..... 0770
		Trattati generali
		..... 0030
		Tulio
		..... 0800
		Tungsteno
		..... 0840
		Uranio
		..... 0810
		Vanadio
		..... 0820
		Vegetali, Alkaloidi
		..... 3010
		Victorium..
		..... 0830
		Viscosità
		..... 7150
		Wolfram
		..... 0840
		Xeno
		..... 0850
		Ytterbio
		..... 0870
		Yttrio
		..... 0860
		Zinco
		..... 0880
		Zirconio
		..... 0890
		Zolfo
		..... 0660
		Zuccheri
		..... 1800

AUTHORS' CATALOGUE.

- Abeatici**, Menotti. Zur Constitution tautomerer Verbindungen mit der Gruppe CO NH. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (54). 22 cm. [7000 1930 7250]. 2456
- Abegg**, R[ichard]. Apparat zur Demonstration und Bestimmung von Ionenbeweglichkeiten. Physik. Zs., Leipzig, 3, 1901, (110-112). [7250 C 6240]. 2457
- Apparat zur Demonstration und Bestimmung von Ionenbeweglichkeiten. Zs. Elektroch., Halle, 7, 1901, (1011-1012). [7250 C 6240]. 2458
- Eine neue Methode zur direkten Bestimmung von Ionenbeweglichkeiten in wässrigen Lösungen. Vortrag. Physik. Za., Leipzig, 3, 1901, (124-125). [7250 C 6240]. 2459
- Ueber die Elektrochemie des Eisens. Vortrag. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 21, 1901, (736-740). [0320 7250]. 2460
- Abel**, Emil. Ueber das Gleichgewicht zwischen den verschiedenen Oxydationsstufen desselben Metalles. Diss. Göttingen. Leipzig (Druck von Metzger & Wittig), 1901, (81). 23 cm. 2 M. Dasselbe. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 28, 1901, (361-437). [7050 7250 0380 0290 C 6210]. 2461
- Abeljanz** v. Staedeler, [Georg Andreas Karl].
- Abt**, Alfred. Ueber Chromalin. D. Farberztg., Berlin, 18, 1901, (26-27). [5020]. 2462
- Acker**, Ch. E. Verfahren und Einrichtung zur Gewinnung von Aetzkali durch feuerflüssige Elektrolyse. Elektroch. Zs., Berlin, 8, 1901, (142-148). [4120]. 2463
- Ackermann**, Edwin. Ueber gebrochenes Melken. ChemZtg., Cöthen, 25, 1901, (1160-1162). [6500 Q 1830]. 2464
- Ackermann**, Eugen. Ueber die Manganabreiche des Araguaya im Staate Para (p-1720)
- (Nord-Brasilien). ChemZtg., Cöthen, 25, 1901, (1038). [1860 M 3120]. 2465
- Adamians**, Suren. Ueber Diacetonaminoxim, seine Ueberführung in Diacetondiamin und Methylpentandien (Methylisopren). Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (56). 22 cm. [1610 1120]. 2466
- Adeney**, W. E. Photographs of spark spectra from the large Rowland spectrometer in the Royal University of Ireland. Part I. The ultra-violet spark-spectra of iron, cobalt, nickel, ruthenium, rhodium, palladium, osmium, iridium, platinum, potassium chromate, potassium permanganate, and gold. Dublin, Sci. Trans. R. Soc., (Ser. 2), 7, 1901, (331-338, with 2 pl.). [7300]. 2467
- Aders**, R. H. v. Graebe, Charles.
- Adlung**, A[lfred]. Beiträge zur Kenntnis einiger sauerstoffhaltiger Bestandteile ätherischer Öle mit besonderer Berücksichtigung ihres Verhaltens gegen Nitrosylchlorid. Diss. Marburg (Druck v. J. Hamel), 1901, (71). 22 cm. [1230 6500 M 3120]. 2468
- Ahrena**. Die Scott-Snell-Lampe. Schillings J. Gasbeleucht., München, 14, 1901, (777-780). [0910]. 2469
- Ahrens**, C. Das Vorkommen von Sesamöl in der Butter. Pharm. Ztg., Berlin, 46, 1901, (715). [6500 M 3120 Q 1839]. 2470
- Ahrens**, Felix B. Einführung in die praktische Chemie. Anorganischer Teil. (Volkbücher der Naturkunde und Technik, Bd 3.) Stuttgart (E. H. Moritz), [1901]. (160). 18 cm. 0,80 M. [0030 0100]. 2471
- Ueber Verunreinigungen des käuflichen Calciumcarbids. Breslau, Jahresber. vaterl. Cultur, 78 (1900), 1901, Abt. 2a, (1). [2000]. 2472
- Aimé**, G. De l'influence de la pression sur les actions chimiques. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., (sér. 5), 5, 1901, (85-96). [7050]. 2473

- Aistinmann, S.** Destillations- und Raffinationsmethoden der Schmierölfabrikation. Chem. Rev. Fettind., Berlin, 9, 1902, (1-4). [5500]. 2474
- Albanese, M.** Sulla presenza di omologhi inferiori della cafféina e della teobromina in alcuni vegetali. Arch. ital. biol., Paris, 36, 1901, (109-110). [3010]. 2475
- Alberda van Ekenstein, W[illem]. v. Lobry de Bruyn, C[ornelis] A[driaan].**
- Albert, R[obert] und Buchner, Ed[uard].** Hefepresssaft und Fällungsmittel. Mitgetheilt von R. Albert. Zs. SpiritInd., Berlin, 24, 1901, (53, 67, 191). [8010 R 1820 Q 1200 M 3100]. 2476
- Albien, G.** Ueber die Haltbarkeit mit Uran gefärbter Diapositive auf Bromsilbergelatineplatten. Phot. Woch-enbl., Berlin, 27, 1901, (162-163). [7350]. 2477
- Albo, G.** Sopra un prodotto di condensazione dell'acido butirrico. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte II, 1901, (473-478). [1310]. 2478
- Alciatore, Antonio. v. Pellizzari, G.**
- Aleksandrov, D. v. Zelinskij, N. D.**
- [Alekséjev, V. G.] Алексеевъ, В. Г.** О совпадении методовъ формаль-ной химии и символической теории инвариантовъ. [Sur la coincidence des méthodes de chimie structurelle avec la théorie symbolique des invariants]. St. Peterburg, Жurn. russ. fiz.-chim. Obshch., 33, 1901, (314-348). [0000]. 2479
- Основы символической теории инвариантовъ. [Les principes de la théorie symbolique des invariants]. Jurjev, Acta Univ., 9, 2, 1901, (1-55). [7000]. 2480
- Ueber das Endlichkeitsproblem in der Chemie. Zweite Antwort auf Bemerkungen des Herrn Prof. E. Study. Za. physik. Chem., Leipzig, 38, 1901, (750-753). [7000 A 2040]. 2481
- Alexander, Arthur C.** Reprinted Paper. [In: Studies in Physiological Chemistry]. See Subject Catalogue, 0020.
- Alexander, Hans.** Fortschritte auf dem Gebiete der Gasometrie bezw. Gas-messungs- und Gasanalyse. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (999-1002). [6400]. 2482
- Alexandrow. v. Aleksandrov.**
- Alexéeff. v. Alekséjev.**
- Alexejoff. v. Alekséjev.**
- Allard, G.** Dosage des persulfates alcalins. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 14, 1901, (506-508). [6300]. 2483
- Allihn, F.** Neue Laboratoriumsappa-rate. 1. Verbrennungsofen mit vereinfachten Bunsenbrennern. 2. Dreifuss mit seitlicher Stütze. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1113). [0910 6000]. 2484
- Allihn, M.** Das Agar-Agar-Papier. AmatPhot., Düsseldorf, 15, 1901, (6-9). [7350]. 2485
- Almenrider, K. v. Gimbel, A.**
- Aloy, Jules.** Recherches sur l'uranium et ses composés. Ann. Fac. sci., Toulouse, (sér. 2), 3, 1901, (23-68). [0810]. 2486
- Recherches sur l'uranium et ses composés. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), 24, 1901, (412-432). [0810]. 2487
- Altmann, Paul.** Anwendbarkeit einer quantitativen Bestimmungsmethode der Nitrogruppe auf volumetrischem Wege. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), 63, 1901, (370-380). [6300]. 2488
- Altschul, M.** Bericht über die Thätigkeit des chemisch-technischen Versuchs-Laboratoriums für Acetylen und Carbid zu Berlin. Acetylen, Halle, 4, 1901, (301-305). [1120 6500 0910]. 2489
- Alvisi, Ugo.** Ricerche sui perclorati. Nota I. Perclorati di luteocobaltammine ed osservazioni sui metallammoni. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 2^a, 1901, (289-301). [0260]. 2490
- Ameis, C.** Ist für Landschaftsaufnahmen eine Gelbscheibe empfehlens-wert? Rathgeber AmatPhot., Halle, 10, 1901, (201-205). [7350]. 2491
- Anderson, W. Carrick and Lean, George.** Aluminium-Tin Alloys. London, Rep. Brit. Ass., 1901, (606). [0120 0720]. 2492

- André, Louis Edgar.** Neuerungen auf dem Gebiete der Anstrichfarben und Anstrichfarben-Fabrikation. Chem-Ztg. Cöthen, **25**, 1901, (1035-1038). [5020 R 2700]. 2493
- Ueber Neuerungen auf dem Gebiete der Lack- und Firnis-Fabrikation im Jahre 1900. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1050-1052). [6500 M 3120]. 2494
- Neuerungen auf dem Gebiete der Herstellung von Klebemitteln. ChemZtg. Cöthen, **25**, 1901, (1060-1062). [6500 M 3120]. 2495
- Elemiharze. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (137-139). [1860 M 3120 Q 9190]. 2496
- Gebräuche im Handelsverkehr mit Kopalen. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (204-206). [1860 M 3120]. 2497
- Fussbodenöle aus chinesischem Holzöl. Chem. Rev. Fettind., Leipzig, **8**, 1901, (252-253). [6500 M 3120]. 2498
- Die Wasserdampfprobe bei Eisenanstrichen. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **9**, 1902, (9-12). [0910]. 2499
- Vegetabilische Wasch- und Reinigungsmittel. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (762-763). [1850 M 3120]. 2500
- Verwertung der Abfallprodukte in der Lack-, Firnis- und Oelfarben-Fabrikation. FarbenZtg, Dresden, **6**, 1901, (229-230, 242-244). [1800]. 2501
- Ueber das Trocknen der Lack-Ueberzüge unter dem Einflusse des Ozons. FarbenZtg, Dresden, **6**, 1901, (281-282). [5500]. 2502
- Acaroidharze und ihre Verwendung in der Lackfabrikation. FarbenZtg, Dresden, **6**, 1901, (326-327). [1860 M 3120]. 2503
- Die Kopale. I. Kauri- und asiatische (Manila, Borneo etc.) Kopale. II. Ost- und westafrikanische Kopale. FarbenZtg, Dresden, **7**, 1901, 37-38, 46-47, 56-57, 65-66, 84-85. [1860 6500 M 3120]. 2504
- Andorff, Bernhard.** Zur Alkalitätsbestimmung [von Sirupen etc.]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (2175). [6500]. 2505
(p-4720)
- André, G.** Sur la nutrition de la plantule aux dépens de ses cotylédons. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1011-1013). [8030]. 2506
- Etude des variations de la matière organique pendant la germination. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1229-1231). [8030]. 2507
- See also Berthelot.
- Andrews, Launcelot W.** Ueber eine Silbertitriermethode. (Übersetzung.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (175-185). [6200]. 2508
- Angeli, Angelo.** Sopra alcuni acidi dell'azoto. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 2^o sem. 1901, (158-161). [0490]. 2509
- e Angelico, Francesco. Sopra alcune reazioni del nitrossile. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem. 1901, (164-168). [1600]. 2510
- Nuove ricerche sopra l'acido nitroidrossilamminico. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem. 1901, (249-255). [0490]. 2511
- Ricerche sopra alcuni composti dell'azoto. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 2^o sem. 1901, (303-307). [0490]. 2512
- Sopra alcuni nitroderivati aromatici. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (27-33). [1130]. 2513
- Angelico, F[rancesco] e Calvello, E.** Sopra i β -nitrosopirroli. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (4-14). [1930]. 2514
- e Fanara, S. Ricerche sopra l'acido nitroidrossilamminico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (15-40). [0490]. 2515
- See also Angeli, Angelo.
- Angelucci, O. v. Franceeconi, L.**
- Angerstein, St.** Ueber 4,6-Dimethyl-pyrimidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3956-3963). [1930]. 2516
- Annatò, Charles.** Zum Nachweis der Margarine in Butter. Pharm. Ztg., Berlin, **48**, 1901, (693). [6500 Q 1839]. 2517
- Die Sesamölreaktionen bei Butteruntersuchungen. Pharm. Ztg., Berlin, **48**, 1901, (772). [6500 Q 1839 1885]. 2518

Anschütz, Ottomar. Die Photographie im Hause. Lehrbuch für Amateure. Tl. I. Berlin (O. Anschütz), 1901, (VIII + 100). 22 cm. 2 M. [7350 C 3080]. 2510

[**Antipov, I.**] **Антиповъ, И.** О строеніи и кристаллическихъ формахъ металлическаго цинка въ связи съ его свойствами. [Structure et formes cristallines du zinc métallique en rapport avec ses propriétés.] St. Peterburg, Zap. Techn. Obsč., **35**, 9-10, 1901, (715-746). [0880]. 2520

Antony, U. Determinazione dello zolfo e del fosforo nei prodotti siderurgici. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (274-277). [6500]. 2521

— e Di Nola, E. La determinazione del potere calorifico nei combustibili. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (277-284). [7200]. 2522

— e Magri, G. Sulle cause che determinano la colorazione bruna del sulfuro ammonico in presenza di un sale di nichel. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (285-274). [0540]. 2523

Appelius, W. Ueber Härtetestimmungen im Wasser. D. Gerberzg, Berlin, **44**, 1901, (No. 72). [6500 Q 1881]. 2524

Appelius, Willy. v. Paessler, Johannes.

Arbusof, Alexander. v. Arbuzov.

Arbusoff. v. Arbuzov.

[**Arbusov**, Aleksandr.] **Арбузовъ, А.** О бъ алилметилфенилкарбинолъ. [Sur l'allylméthylphénylecarbinol.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (38-45). [1230]. 2525

— Ueber das Allylinethylphenylcarbinol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (546-554). [1230]. 2526

Arend, K. von. v. Michaelis, Aug.

Armingeat, P. v. Darzens, G.

Armstrong, Edward Frankland. Ueber das Halbhydrat von Calciumsulfat. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (48). 22 cm. [0220]. 2527

Armstrong, Edward Frankland. The application of the equilibrium law to the separation of crystals from complex solutions and to the formation of oceanic salt deposits. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (262-282). [7000 7100]. 2523

— See also Fischer, Emil.

Arnaud. Discours à l'inauguration de la statue de Chevreul au Muséum le 11 juillet 1901. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (70-72). [0010 0040]. 2529

Arndt, Kurt. Ueber Baryumnitrit. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (341-358). [0170]. 2530

— Ueber Neutralsalze. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (364-370). [7250]. 2531

— Ueber die Zersetzungsgeschwindigkeit des Ammoniumnitrits. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (64-90). [7200 7050 0490]. 2532

— Vakuumexsikkator für hohes Vakuum. D. MechZig, Berlin, **1901**, (245-246). [0910]. 2533

Arndts, Joseph. Beiträge zur Kenntnis des Benzoin. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (43). 22 cm. [1530 1230]. 2534

Arnold, C[arl] und Behrens, M[ax]. Das Yohimbin „Spiegel“. ChemZtg. Cöthen, **25**, 1901, (1083-1084). [3010 M 3120 Q 9130]. 2535

Arnold, Emil. v. Willgerodt, Conrad.

Arnold, W. v. Edinger, Alb[ert.]

Arnstein, Robert. Ueber die Aciditätsbestimmung im Harn. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (1-27). [6500 Q 8340 8313]. 2536

Arsonval, [A.] d'. Production et maintien des basses températures. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (980-983). [0930 7200]. 2537

Arthur, Maurice. Le plasma fluoré, nouveau réactif du fibrin ferment. Application à la recherche du fibrin ferment dans les tissus et dans les liquides de l'organisme. J. Physiol. path. gén., Paris, **3**, 1901, (887-900). [8010]. 2538

— Un réactif qualitatif et quantitatif du fibrin ferment, le plasma de sang de chien fluoré à 3p. 1000. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (962-965). [8020]. 2539

Aesch. Wladislaw. Beitrag zur Chemie der Silicomolybdate. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (68). 22 cm. [0480 0710 7250 6300]. 2540

_____. Beitrag zur Chemie der Silicomolybdate. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 28, 1901, (273-313). [0480 0710 7250 6300]. 2541

Aeschan, O[ssian]. Symmetrisförhållanden inom kamfermolekylen. [Les relations symétriques dans la molécule du camphre.] Övers. F. Vet. Soc., Helsingfors, 43, 1901, (1-9). [1540 1140]. 2542

Ascoli, G. Zur Methodik und Bedeutung der Blutanalyse für die Kenntniss des Eiweissstoffwechsels. Arch. ges. Physiol., Bonn, 87, 1901, (103-115). [6500 Q 7920 5125]. 2543

Asō, Keijirō. Shoshu Sakumotsu no San Seiuki ni okeru Chiso oyobi Rinsan no Kyūshū ni tsuite. [Ueber die Aufnahme von Stickstoff und Phosphorsäure durch verschiedene Kulturpflanzen in drei Vegetationsperioden.] Tōkyō, Kwag. Kw. Sh., 22, 1901, (931-944); Tōkyō, Bull. Coll. Agric., 4, 1901, (241-249). [8030]. 2544

Astachoff. v. Astachov.

[**Astachov,** A. et Reformatskij, Sergěj Nikolajevič.] **Астаховъ, А. и Реформатскій, С.** Синтезъ а-метил-β-этилэтиленмочевой кислоты. [Synthèse de l'acide α-méthyl-β-éthyléthylène-lactique.] St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obšč., 33, 1901, (239-241). [1310]. 2545

Astruc, A. Action des alcaloïdes végétaux sur quelques réactifs indicateurs. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (98-100). [3000]. 2546

_____. et Tarbouriech, J. Acidimétrie de l'acide arsénique. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (36-38). [0140 6300]. 2547

Athenstaedt und Redeker. Tinctura Ferri composita [nebst Nachtrag]. ApothZtg, Berlin, 16, 1901, (151-152, 196). [1820 Q 9120]. 2548

_____. Alkalifreies Eisensaccharat. ApothZtg, Berlin, 16, 1901, (160). [1820 Q 9110]. 2549

Atkinson, A. A. v. Guthrie, F. B.

Atwater, Munson D. Reprinted Paper. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue, 0020.

Auer, W. v. Wohl, Alfred.

Auerb. Freiherr von Welsbach, Karl. Zur Geschichte der Erfindung des Gasglühlichtes. (Vortrag.) Schillings J. (Gasbeleucht., München, 44, 1901, (661-664). [0100 C 4200 7300]. 2550

Auerbach, G. Ueber die Elektrolyse von geschmolzenem Jodblei und Chlorblei in Rücksicht auf die Anwendung des Faraday'schen Gesetzes und die Theorie der Elektrolyse geschmolzener Salze. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 28, 1901, (1-44). [0580 7250 C 6220]. 2551

Auerbach, Martin und Wolfenstein, Richard. Ueber die Einwirkung vom Wasserstoffsuperoxyd auf tertiäre Basen. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2411-2415). [1930 1640-0360 3010 M 3120]. 2552

Aufrecht. Ueber brausende Leberthrene und Phosphoröle. Pharm. Ztg, Berlin, 46, 1901, (830). [6500 Q 9190 9115]. 2553

Aufberg, Th. Die Bestimmung des specifischen Gewichtes des „Bruches“ bei der Emmenthaler Käserei. MolkZtg, Hildesheim, 15, 1901, (216). [6500 Q 1839]. 2554

Auger, V[ictor]. Sur les phosphates manganiques. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (94-96). [0470 0570]. 2555

Austin, Martha. Reprinted papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.

_____. See also Gooch, F[rank] Austin.

Autenrieth, W[ilhelm]. Ueber das Verhalten des Morphins und Strychnins bei der Leichenfaulnis. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., 11, 1901, (494-502). [3010 R 1900 M 3120 Q 9130]. 2556

_____. und Hennings, R. Ueber schwefelhaltige cyclische Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1772-1778). [1920]. 2557

_____. und Rudolph, P. Ueber die Einwirkung aliphatischer Disulfochloride auf aromatische Aminbasen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3467-3482). [1300 1630]. 2558

- Auwers, K[arl].** Bemerkung zu der Abhandlung von A. Hantzsch und E. Voegelin: „Zur Kenntniß der sogenannten Isoamide und der echten Säureamide.“ Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3558–3559). [1300 1660 7000]. 2559
- Ueber Pseudophenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4256–4267). [1230 7000]. 2560
- und Schumann, C. Ueber Nitro- und Rhodan-Pseudophenole und Cyanphenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4267–4282). [1230]. 2561
- Auzenat, R.** Dialyse des lessives de savonnerie (glycéries brutes). Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (167–168). [1210]. 2562
- Dosage du soufre dans la pyrite de fer. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (635). [6500]. 2563
- Aweng, E.** Die Isolierung der wirksamen Bestandteile von Frangula, Sagrada und Rhabarber und die Werthbestimmung dieser Drogen und der aus denselben dargestellten galenischen Präparate. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (257–258). [6500 M 3120 Q 9100]. 2564
- Wertbestimmung von Cortex Frangulae, Cortex Sagradae, Rhizoma Rhei und der aus diesen Drogen dargestellten galenischen Präparate. [Abschluss der Arbeit in der „Apotheker-Zeitung“, 1901, No. 29]. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (538–540). [6500 M 3120 Q 9190]. 2565
- Beitrag zur Kenntniß der wirksamen Bestandteile der Sennesblätter. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (829). [1850 Q 9135 M 3120]. 2566
- Bach, A.** Ueber die Einwirkung von wasserfreier Schwefelsäure auf trocknes Kaliumpersulfat. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1520–1522). [0660]. 2567
- Zur Kenntniß des Mechanismus der Einwirkung von Hydroperoxyd auf Permangansäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3851–3855). [0470 0360]. 2568
- Sur les peroxydes supérieurs d'hydrogène. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (25–28). [0360]. 2569
- Bach, Hermann.** I. Ueber Condensationsreactionen des Aldehydcollidins mit substituierten aromatischen Aldehyden. II. Ein Beitrag zur Kenntniß des Phenyl-a-Picolyalkins. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (55). 22 cm. [1930]. 2570
- Ueber Einwirkung des Aldehydcollidins auf substituierte aromatische Aldehyde. Ein Beitrag zur Kenntniß des Phenyl-a-Picolyalkins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2223–2237). [1930 1430 7300]. 2571
- Bachčijev, N. v.** Kondakov, I. [Bachčijev, N. Z.] Бахчевъ, Н. З. Химическое изслѣдование и определение строенія составныхъ частей эзирнаго масла изъ листьевъ благовонника. [Chemische Untersuchung und Bestimmung der Constitution der Bestandtheile des Aether-Oels aus den Blättern von *Diosma* [Rutaceae].] St. Peterburg, 1901, (137). 24 cm. [1350]. 2572
- Bachtachéff.** v. Bachčijev.
- Backe, Paul.** Ueber die Einwirkung von Cuminol auf a-Picolin. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1801, (36). 22 cm. [1930]. 2573
- Ueber die Einwirkung von Cuminol auf a-Picolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1893–1896). [1930 1430]. 2574
- Bacinskij, A. I.** Бачинскій, А. И. О связи между параметромъ внутренняго тренія и другими физическими постоянными. [Sur la relation du paramètre du frottement intérieur avec quelques autres constantes physiques.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšć., **33**, 1901, (192–195, procès-verbal). [7150]. 2575
- Новый методъ определения средняго вѣса молекуль жидкихъ тѣлъ. [La nouvelle méthode de la détermination du poids moyen de la molécule des corps liquides.] Moskva, Prot. Obšć. ispyt. prir., **8–11**, 1901, (8–9). [7100]. 2576
- Baermann, H.** Calciumcarbid und Acetylen. Eine Studie. Bayr.

- IndBl., München, **87**, 1901, (285-287, 293-296, 301-304, 309-310). [1120 2000 7200 0910]. 2577
- Baeyer**, Adolf und Villiger, Victor. Ueber die Einwirkung des Hydroperoxyds auf Silberoxyd. Eine Erwiderung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2769-2774). [0110 0360]. 2578
- Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2679-2698). [0550 7050]. 2579
- Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffs. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3612-3618). [0550 7050 1000]. 2580
- Bahlsen**, E. Fortschritte im Metallhüttenwesen. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1052-1054, 1115-1118, 1184-1186, 1240-1241). [0100 G 18]. 2581
- Die Kamaishi-Eisenwerke. (Beiträge zur Kenntniss der japanischen Eisenindustrie. I.) Stahl. u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1213-1217). [0320 (18 J 27 ec)]. 2582
- Bayley**, E[dgar] H[enry] S[ummerfield] and Cady, H. P. A Laboratory Guide to the Study of Qualitative Analysis. 4th ed. Philadelphia, Pa. (Blakiston), 1901, (234). 21 cm. [6000]. 2583
- Bailhache**, [G.]. Sur la pluralité des oxydes bleus de molybdène. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1210-1213). [0480]. 2584
- Байков**, Aleksandr Aleksandrovic. Байковъ, А. А. О сплавахъ мѣди и олова. [Sur les alliages du cuivre avec l'étain.]. St. Petersburg, Журн. russ. fiz.-chim. Obsć., **33**, 1901, (187-188, procès-verbal). [0290 0720]. 2585
- Baker**, Rich. T. and Smith, Henry G. On the relation between leaf venation and the presence of certain chemical constituents in the oils of the Eucalypts. Sydney, J. R. Soc. N. S. W., **35**, 1901, (116-123). [6500]. 2586
- Baker**, T. J. Die Thermochemie der Legierungen von Kupfer und Zink. [Übersetzung.] Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (630-636). [7200 C 1910]. 2587
- Bakhuis Rozenboom**, H[endrik] W[illem]. Ueber eine neue Methode zur Darstellung der Lösungswärmen. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl. (sér. 2), **6**, 1901, (430-441). [7200 C 1910]. 2588
- Die heterogenen Gleichgewichte vom Standpunkte der Phasenlehre. Heft 1: Die Phasenlehre — Systeme aus einer Komponente. Braunschweig (Fr. Vieweg & S.), 1901, (XIII + 221). 23 cm. 5,50 M. [7000]. 2589
- Bakunin**, Marussia. Sulla sintesi degli acidi non saturi e sui loro prodotti di disidratazione. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (73-84). [1330 7000]. 2590
- Balachowsky**, Dimitry. Séparation du cobalt et du nickel par la voie électrolytique. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (96-97). [0260 0540 6100]. 2591
- Balakschin**, A. Ueber die Karamelprobe bei Bonbonsyrupen. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (275). [6500 Q 1885]. 2592
- Balbiano**, Luigi. Ueber ein neues Glykocollanhydrid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1501-1504). [1310]. 2593
- und Paolini, V. Ueber die Analyse von Petroleumäthern. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (932-933). [6500]. 2594
- Balcke**, Martin. Elasticitätsmessungen. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (293-294). [0320 B 3600]. 2595
- Baldwin**, De Forest. v. Gooch, F[rank] A[ustin].
- Balland**. Sur le rendement des farines en pains. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (251-252). [6500]. 2596
- Balthazard**, V. v. Desgrez, A.
- Bamberger**, Eugen und Demuth, Ed. Synthese des Orthoazidobenzaldehyds. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2292-2293). [1740]. 2597
- Umwandlung der Orthoazidobenzaldehyde in Anthranile. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3874-3877). [1930 1940]. 2598
- Ueber die Constitution des Anthranils. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4015-4028). [1930 1940]. 2599

- Bamberger, Eugen und Grob, Jac.** Zur Kenntniß des Benzaldehydphenylhydrazons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2017-2023). [1630 5020 1720].
2600
 — und Gruyter, Paul de. Ueber Formazylmethylketon. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (222-244). [1720 1530 5020].
2601
 — und Müller, Jens. Ueber die Einwirkung von Diazobenzol auf einige aliphatische Aldehyde und Ketone. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (199-221). [1740 1720 1410 1310].
2602
 — und Rising, Ad. Ueber das Molekulargewicht der Nitrosoaryle. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3377-3880). [1130 7100 7200].
2603
 — und Scheutz, Thor. Ueber Oxydation aromatischer und aliphatischer Aldoxime. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2023-2033). [1600].
2604
 — Ueber die Oxydation des Benzylamins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2262-2272). [1630].
2605
 — und Schmidt, Otto. Ueber isomere Hydrzone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2001-2017). [1630 7000 G 750].
2606
Bancroft, Wilder D. Laboratory apparatus for decomposition voltages. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (133-136). [7250 C 6200].
2607
 — Dissociation Studies, II. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (182-192). [7200].
2608
Bandow, Erich. 1. Beiträge zur Kenntniß des Isonarkotins. 2. Ueber zwei neue Basen aus Hydrocotarnin. Diss. Berlin (Druck von E. Ebering), 1901, (45). 23 cm. [2010 M 3120].
2609
Bandrowski, E[rest]. O działaniu bicomonitrobenzolów na parafenilenodwuamin. [L'action des deux nitrobenzenes sur la paraphénylène-diamine.] Kraków, Rozpr. Akad., A., **40**, 1901, (106-114). [1130 1620].
2610
 — O działaniu stężonego kwasu azotowego na bromotenzol. [L'action de l'acide azotique concentré sur le brombenzene.] Kraków, Rozpr.
- Akad. A., **40**, 1901, (115-119). [1130 1630].
2611
Bandrowski, E[rest] et Prokopeczko, Aleksander. O działaniu chlorowodoru na dwufeniloparazofenilen. [Sur l'action de l'acide chlorhydrique sur le biphenyl-parazophényle.] Kraków, Rozpr. Akad., A., **41**, 1901, (462-472). [1530 1630].
2612
 — O działaniu chlorowodoru na dwufeniloparazofenilen. [Ueber die Wirkung des Chlorwasserstoffes auf Biphenylparazophenylen.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (441-443). [1530 1630].
2613
Bang, Ivar. Zur Frage des Nucleohistons. Vorläuf. Mitt. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (189-192). [4010 Q 1151 7832].
2614
Barbier, Henri. r. Lumière, Auguste et Lumière, Louis.
Barbier, N. Alberto. Essai d'analyse immédiate du tissu nerveux. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (344-346). [6500].
2615
Bargellini, G. r. Gabutti, E.
Baringer, W. Die Chemie als Wissenschaft und in ihrer praktischen Anwendung. (Wissenschaftliche Volksbibliothek, No. 89-93.) Leipzig (S. Schnurpfeil), [1901], (314). 15 cm. 1 M. [0030].
2616
Barnes, Bayard. Reprinted Paper. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School] See Subject Catalogue, 0020.
 — Sce also Wheeler, H[enry]
L.
Barnes, H. T. Das spezifische Gewicht des Eises. Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1901, (81-82). [0360 7100 B 0140].
2617
Barschall, Hermann. r. Sachs, Franz.
Bartelt, K[onrad]. Ueber Merkaptole und Sulfone der Diketone. Diss. Greifswald (Druck v. F. W. Kunike), 1901, (48). 23 cm. [1500].
2618
Barth, Adolf. I. Charakteristik von Pseudosäuren durch abnorme Beziehungen zwischen ihren Affinitätskonstanten und der Hydrolyse ihrer Salze. II. Ueber Beziehungen zwischen Farbe und Konstitution von Oximidoketonen und ihren Derivaten. Diss. Würzburg (Druck v. H. Stürtz), 1901, (75). 23 cm. [7000 7200 1500 6000 C 3860].
2619

- Basch, Ernest Eugen.** Die künstliche Darstellung und die Bildungs-Verhältnisse des Polyhalit. Diss. Berlin, (Druck v. E. Ebering), 1901, (39). 22 cm. [0220 G 1650]. 2620
- Baschieri, A.** Azione di alcuni ossidanti sull'acetylne. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (461-472). [1120]. 2621
- Basquin, O. H.** The spectrum of hydrogen given by the metallic arc of tin, copper, silver, etc. Chicago, Ill., Astroph. J., Univ. Chic., **14**, 1901, (1-16, with pl.). [0360]. 2622
- The arc spectrum of hydrogen. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37**, 1901, (161-174, with 2 pl.). [0360 7300]. 2623
- Bassani, Vittorio.** v. Garelli, Felice.
- Battaglia, Luigi.** Ricerche sull'olio dei semi di pomodoro. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (127-133). [6500]. 2624
- Baud, Ach.** Dosage rapide des acides gras dans les savons. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (83-84). [6500]. 2625
- Baud, E.** Sur les combinaisons du chlorure d'aluminium avec les chlorures alcalins. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (869-871). [0120]. 2626
- Bauer, E.** Untersuchungen über Gährung, Ernährung und Vermehrung von Hefe. Zs. Spiritind., Berlin, **24**, 1901, (309-311, 319, 329-330, 339, 350). [8020 R 1820 1600 M 3100 7700]. 2627
- Bauer, R. v. Kunckell, F.**
- Bauer, Rudolph und Einhorn, Alfred.** Ueber die Reduction der m-Amidobenzosäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (324-344). [1330]. 2628
- Bauermeister, A.** Selbstgefertigte Tiefelscheiben und orthochromatische Trockenplatten des Handels. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (457-461). [7350]. 2629
- Baum, Erich.** Ueber das Anhydrid der Brenzsleimsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2505-2506). [1910]. 2630
- Baumann, C.** Platin-Imitationen. Allg. PhotZtg, München, **8**, 1901, Phot. Motivenschatz, (14-16). [7350]. 2631
- Baumann, J.** Ueber Invertzuckerbestimmung. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (809). [6300]. 2632
- Baur, E.** Ueber das Reduktionspotential der Aldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3732-3735). [1400 7250]. 2633
- und Marc, R. Ueber die Luminescenz-Spectren der seltenen Erden. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2460-2466). [0100 7300 C 4220]. 2634
- Bair, F.** Ueber eine synthetische Bildung von Ammoniak. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2385-2391). [0490 7250]. 2635
- Barandall, Frank E. v. Lockyer, Joseph Norman.**
- Bayer, K. J.** Zur Fabrikation der Thouerde. (Erwiderung.) Zeits. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1234-1235). [0120]. 2636
- Bayrac, P. v. Camichel, C.**
- Beardsley, A. P. v. Wells, Horace L.**
- Bechhold, [J. H.]** Molekeln, Atome, Elektronen, Jonen. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (881-884). [7000 7250 C 0100 0600 6200]. 2637
- Bechold, Heinrich.** Ueber Phosphorsäureester von Eieralbumin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (122-127). [4010 Q 1190]. 2638
- Beck, P.** Eine Modification des Schumann'schen Apparates zur Bestimmung des specifischen Gewichtes von Cement. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (646-649). [0910]. 2639
- Untersuchung von Mischungen aus Portlandcement und Schlackenmehl. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (649-666). [6500]. 2640
- Beckenhaupt, C.** Wird die Qualität des Hopfens durch die Provenienz oder die Sorte beeinflusst? Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (265-268, 277-278, 291-292). [6500 M 3120 5400]. 2641
- Beckenkamp, J[acob].** Zur Symmetrie der Krystalle. 10. Mitt. 17. Ueber das Wesen der molekularen Richtkraft der Krystalle. Zs. Krystallogr., Leipzig, **34**, 1901, (596-605). [7100 G 110 300 C 0400]. 2642

- Becker, H.** Das Wasser für Brauerei-, Mälzerei- und Kesselspeisezwecke. Vortrag. D. Bierbr., Stuttgart, **16**, 1901, (284-285). [6500 J 50 R 2610 2520]. 2643
- Beckmann, Ernst.** Neuerungen zur Bestimmung des Fuselgehaltes alkoholischer Flüssigkeiten. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1059-1064). [6500 Q 1884]. 2644
- Zur Kenntniss des sogenannten Honigdextrins. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1065-1069). [6500 Q 1885]. 2645
- Beckurts, H[einrich] und Frerichs, G.** Beiträge zur Kenntniss der Rhodanessigsäuren und der Thiooxyfettsäure-anilide. Abhandlungen aus den Gebieten der Mathematik, Physik etc. Festschrift für D e d e k i n d. Braunschweig, 1901, (127-149). [1300]. 2646
- Becquerel, Henri.** Sur la radioaktivité de l'uranium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (977-980). [0810]. 2647
- Bednarski, B. v. Wróblewski, Augustyn.**
- Beek, H. van. Agfa, eine Quecksilber-Antimonverstärkung!** Vorläufiger analytischer Befund. Allg. Phot-Ztg. München, **8**, 1901, (4-6). [7350 6500]. 2648
- Die heutige Praxis des Aristopapiers. Allg. PhotZtg, München, **8**, 1901, Phot. Motivenschatz, (58-64, 78-80). [7350]. 2649
- Das Vermeiden der grünen Töne beim Verarbeiten von Velox- und Panpapieren. Allg. PhotZtg, München, **7**, 1901, Phot. Motivenschatz, (185-186). [7350]. 2650
- Kritischer Vergleich zwischen „Agfa“ und „Sublimat“. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (414-416). [7350]. 2651
- Behn, K. r. Stoermer, R.**
- Behre, Alfred.** Beiträge zur Kenntnis der O-Acylverbindungen einiger Ketonsäureester, Diketone und verwandter Körper. Diss. Kiel (Druck von P. Peters), 1901, (62). 23 cm. 1,80 M. [1300 1500]. 2652
- Behrend, Paul. Max Maercker.** Nachruf. Natw. Rdsch., Braunschweig, **16**, 1901, (658-659). [0010 M 0010]. 2653
- Behrend, Robert und Schreiber, Hermann.** Ueber Brom- und Chlor-ninocrotonsäureester. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (371-381). [1320]. 2654
- Behrendt, E. C. v. Koppel, J.**
- Behrens, H[einrich].** Ein Beitrag zur Kenntniss der Metalle der Ceriumgruppe. Haarlem, Arch. Néér. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **4**, 1901, (67-90, mit 1 Taf.). [0240 6100]. 2655
- Onderscheiding van vaste teerkoolwaterstoffen en de microchemische analyse van ruw anthraceen. [Die Unterscheidung fester Teerkohlenwasserstoffe und die mikrochemische Analyse des Roh-anthracens.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8**, 1901, (110-112). [6150]. 2656
- Behrens, Max. v. Arnold, Carl.**
- Behrens, Wilhelm.** Zur Kenntnis des Bisnitrosylbenzyls sowie der bei seiner Bildung entstehenden Nebenprodukte. Diss. Hannover. Cöthen (Druck v. A. Preuss), 1901, (31). 22 cm. [1130]. 2657
- Bellby, G. T.** The minute structure of metals. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (604-605). [0100]. 2658
- Beindl, Carl.** Untersuchungen über hochmolekulare Aminosäuren. $C_nH_{2n+1}(NH_2)_nCO_2H$ und $C_nH_{2n-2}(NH_2)_{n-1}CO_2H$. Diss. Heidelberg. München (Druck v. Kastner & Lassen), 1901, (42). 22 cm. [1300 1320]. 2659
- Beitter, A.** Neuere Erfahrungen über Koffeinbestimmungen. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11**, 1901, (339-350). [6300 1930 M 3120]. 2660
- [**Beketov, Nikolaj Nikolajevič.**] Бекетовъ, Н. Воспоминанія химика о прожитомъ наукою въ XIX столѣтии. [Reminiscences d'un chimiste concernant l'évolution de la chimie au XIX siècle.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (163-169, procès-verbal). [0010]. 2661
- [**Belyankin, Dmitrij.**] Бѣлянкинъ, Дм. Объ аллотропії теллура. [Sur l'allotropie du tellure.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (670-676). [0780]. 2662

- Bolitaki, L.** Ueber Sensitometrie. Vortrag. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (285-287, 296-298). [7350 C 3080]. 2663
- _____. Ueber Ausbringung und Verwertung der Goldrückstände. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (530-533). [0150]. 2664
- _____. Ueber photographische Gifte. Vortrag. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (583-586, 594-596, 619-622). [7350 Q 9100]. 2665
- Bellamy, Henry F.** On the agents concerned in the production of the tryptic ferment from its zymogen. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (323-325). [8010]. 2666
- Bellen, E. van der.** Der Asbest. Gummitztg, Dresden, **15**, 1901, (771-772, 789, 805-807, 821-823, 840-841, 854-855, 871). [0460 6500 G 50]. 2667
- _____. Prüfung, Herstellung und Verwendung von Asbestpappen. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (645-647, 2096). [6500]. 2668
- Belli, C. M.** Chemische, mikroskopische und bakteriologische Untersuchungen über den Hagel. Hyg-Rdsch., Berlin, **11**, 1901, (1181-1187). [6500 R 2520 M 7700 F 1260]. 2669
- Bellier, J.** Sur un nouvel édulcorant: la sucramine. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (7-8). [6150]. 2670
- Bellucci, I. v. Miolati, Arturo.**
- Bemamelan, J[akob] M[aarten] van.** Die Einwirkung von höheren Temperaturen auf das Gewebe des Hydrogels der Kieselsäure. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (ser. 2), **6**, 1901, (607-624). [7000 0710]. 2671
- Bément, G[uystave].** Etude de l'alcool amylique de fermentation. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1222-1224). [1210]. 2672
- Bennett, J. Cora. v. Constam, E. F.**
- Benoit, Félix.** Etude sur l'aluminium. Châlon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **7**, 1901, (214-221). [0120]. 2673
- Borchin, B. S.** Ueber einige Alkyläther des Acetaldoxims. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1901, (45). 22 cm. [1610]. 2674
- Berg, Eduard von.** Ueber Phosphate des Rubidiums und Caesiums. Diss. Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (24). 22 cm. [0630 0280]. 2675
- _____. Ueber Phosphate des Rubidiums und Cäsiums. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4181-4185). [0630 0280]. 2676
- Berg, Hans von. v. Pauly, H.**
- Bergdolt, Willy.** Zur Kenntnis der Derivate des p-Aethyljodbenzols mit mehrwertigem Jod. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner), 1901, (34). 22 cm. I M. [1130]. 2677
- Berge, August.** Derivate des Diaethyl-acetessigesters. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1901, (38). 22 cm. [1310]. 2678
- Bergell, Peter.** Zur Bestimmung der β -Oxybuttersäure im Harn. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (310-311). [6500 6300 Q 8320]. 2679
- Bergmann, Eduard.** Beiträge zur Kenntnis der o-Aminoazoverbindungen. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (39). 22 cm. [1720 5020]. 2680
- Bergsten, C.** Ueber eine praktische Bierkontrolle. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (384-385). [6500 Q 1884]. 2681
- Bermbach.** Die Herstellung von Glas auf elektrischem Wege. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (121-128). [0710]. 2682
- _____. Die Verwendung des elektrischen Lichtbogens für Schmelzzwecke. Vortrag. Elektrot. Zs., Berlin, **22**, 1901, (628-631). [0930 7200]. 2683
- Bernard, A.** Sur le dosage du sucre en viticulture. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (89-95). [6500]. 2684
- Bernard, Maurice.** Beiträge zur Weinanalyse. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (1005). [6500 Q 1884]. 2685
- Bernard, R. et Gloess, Paul.** Les produits chimiques à l'Exposition universelle de 1900. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (5-24, 65-80, 289-304, 353-364, 545-568, 673-694). [0040]. 2686
- Bernheimer, O. und Schiff, F.** Ueber Japantalg. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1008). [6500 M 3120]. 2687

- Bernoulli.** Der Projektionsapparat im physikalischen und chemischen Unterricht. Unterrichtsbl. Math., Berlin, **7**, 1901, (57-60). [0920 C 3080 0060]. 2688
- Bernoulli, A. und Grether, E.** Ueber Nickelcyanürammoniak. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (436-437). [0540]. 2689
- Bertheim, Alfred.** Ueber die fluoreszierende Verbindung aus Chlor- α -naphtochinonacetessigester. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (57). 22 cm. [1310 1530 7300]. 2690
- Ueber die fluorescirende Verbindung aus Chlor- α -naphtochinonacetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1554-1558). [1530 7300]. 2691
- Berthelot, Daniel.** Sur une propriété des gaz monoatomiques. Paris, Bul. soc. franç. phys., **1901**, (195-198). [7150]. 2692
- Berthelot, [Marcellin].** Equilibres chimiques. Acide phosphorique et chlorures alcalino-terreux. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (5-20). [7050]. 2693
- Sur l'acidité de quelques sécrétions animales. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (192-199). [8040]. 2694
- Nouvelle série d'expériences relatives à l'action de l'eau oxygénée sur l'oxyde d'argent. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (555-569). [0110]. 2695
- Sur la chaleur dégagée dans la réaction de l'oxygène libre sur le pyrogallate de potasse. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (664-666). [7200]. 2696
- Essai sur quelques réactions chimiques déterminées par le radium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (659-660). [0620]. 2697
- Sur une lampe pré-historique trouvée dans la grotte de la Moutte. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (666). [6500]. 2698
- Etudes sur le radium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (973-976). [0620]. 2699
- Sur les conditions de mise en activité chimique de l'électricité silencieuse. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (110-114). [7250]. 2700
- Berthelot, [Marcellin].** Remarques sur l'emploi et la sensibilité de la teinture de tournesol. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (28-38). [6000]. 2701
- Discours prononcé du cinquantenaire scientifique de M. Berthelot. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (714-715). [0010 0040]. 2702
- et André, G. Remarques sur la formation des acides dans les végétaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (502-504). [8030]. 2703
- Bertini, Corrado.** Studio sopra prodotti di condensazione dell'etere cianacetico con le aldeidi. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, (1^o), 1901, (265-279). [1310 1330 1400]. 2704
- Azione del sodio e dell'idrossilammina sopra i fenilidrazoni dell'etere cianacetico, e sintesi dell'etere cianossalacetico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (578-588). [1310]. 2705
- Bertrand, Gabriel.** Sur une expérience de M. Berthelot relative à la transformation de la glycérine en sucre par le tissu testiculaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (887-890). [8020]. 2706
- Sur le bleuissement de certains champignons. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1233-1236). [8010]. 2707
- Bertsch, Ernst. v. Scholl, Roland.**
- Berzelius, J[ohann Jakob]und Wöhler, [Friedrich].** Briefwechsel. Im Auftrage der königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen mit einem Kommentar von J. von Braun hrsg. v. O. Wallach. Bd 1. 2. Leipzig (W. Engelmann), 1901, (XXII+717; 743, mit 2 Portr.). 24 cm. 40 M. [0010]. 2708
- Besemfelder, Eduard R.** Verfahren zur ununterbrochenen Erzeugung eines Mischgases von gleichmässiger Zusammensetzung. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (664-669). [0930 7200]. 2709
- Besson, Paul.** Les nouveaux métaux, polonium, radium et actinium. Paris, Mém. C.-R. soc. ing. civ., **54**, (1^o vol.), 1901, (459-470). [0620 0100]. 2710

- Botti, Mario.** Reazione generale di condensazione fra β -naftolo, aldeidi e amine. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (377-393); **31**, parte 2^a, 1901, (170-184). [1940]. 2711
- _____. Sull'addizione di basi aldeido-aminiche ai naftoli. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (191-200). [1940]. 2712
- _____. Sintesi di derivati α -nafto-sazinici. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (209-215). [1940]. 2713
- Bevad, I.** Бевадъ, И. Къ реакции цинкалькиловъ съ азотистыми и кислородными органическими соединениями. [La réaction des zinc-alkyles avec les combinaisons oxygénées nitreuses organiques.] Varšava, Izv. Univ., **8**, 1901, (1-34). [2000]. 2714
- _____. Ueber die Einwirkung von Zinkalkylen auf Salpetrigäureester und Nitroparaffine. (Schluss.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (193-239). [1110 2000]. 2715
- Bevan, E. J. r. Cross, C. F. and Green, A. G.**
- Bevad, Iwan. r. Bevad.**
- Beyleben, Adolf.** Ueber zwei neue Waschmittel. 1. Superol. 2. Ozonal. Ze. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901. (1023 - 1026). [6500 0500 1100]. 2716
- Bidet, Félix.** Action de l'ammoniaque gazeuse sur les chlhydrates d'amines grasses. Paris, C.-R. Acad. sci., **123**, 1901, (238-239). [7200]. 2717
- Biechle, M.** Pharmakognosie in Verbindung mit specieller Botanik in tabellarischer Form. Mit besonderer Berücksichtigung des Arzneibuches für das Deutsche Reich, IV. Ausg., bearb. Mit einem Anhang: Arzneistoffe aus dem Tierreiche und tabellarische Uebersicht des Blüthenbaues der Phanerogamen. 2. Aufl. Halle a. S. (C. A. Kaemmerer & Co.), 1901, (183). 24 cm. Geb. 4,20 M. [6500 Q 9000 M 1000 2000 3120 5000]. 2718
- Bialecki, Jean r. Ullmann, F.**
- Biginelli, P.** Composizione e costituzione chimica del gas arsenicale delle tappezzerie. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (58-73). [6500 0140]. 2719
- _____. Gas tossici nelle acque di rinverdimento delle pelli arsenicali. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (298-306). [6500]. 2720
- Biltzkyt.** Différenciation des albumines, des syntonines, des albumoses et des peptones musculaires. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (241-243). [4010 6150]. 2721
- _____. Le formol dans le lait. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (253). [6500]. 2722
- Biltz, Heinrich.** Dissociation der Schwefelmolekülen S_n. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2490-2495). [0360 7200]. 2723
- _____. und Kammann, Otto. Chlorirung des m-Oxybenzaldehyds. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4118-4128). [1430]. 2724
- _____. und Preuner, Gerhard. Gasdichtebestimmungen des Schwefels nach dem Dumaschen Verfahren. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (323-341). [0660 7100 7200]. 2725
- Binder, Otto.** Ein Versuch, die Selbstentzündung der Steinkohle zu erklären, nebst Vorschlag, dieselbe zu verhüten. Hanau, Hamburg, **38**, 1901, (103-105). [7200]. 2726
- Binz, Arthur.** Reduction des Indigos in einem wasserfreien Medium. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (497-516). [1930 5020 M 3120]. 2727
- Binz, C[arl].** Zur Methode der Klärlegung der Avogadro'schen Regel. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1901**, 1902, med. Sektion, (39-43). [7000]. 2728
- [Biron, Evgenij Vladislavovič.]** Биронъ, Е. Къ вопросу о побочныx реакцияхъ въ газовой цѣпи Грове. [Contribution à l'étude des réactions secondaires dans la pile gazeuse de Grove.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz. chim. Obsć., **33**, 1901, (474-480). [7200]. 2730
- _____. Термохимія. [La thermochimie.] St. Peterburg, Enciklopedi-českij Slovarj, izd. F. A. Brokganz et J. A. Efron. Vol. **33**, 1901, (14-31). [7200]. 2731
- Bisbee, Harold. r. Richards, Theodore William.**
- Biscaro, Giuseppe.** Sulla costituzione del bicloridrato di chinina cristallizzato. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (124-126). [3010]. 2732

- Bischkopf**, Eduard. v. Koenigs, Wilhelm. **Bischof**, Carl. Gesammelte Analysen der in der Thonindustrie benutzten Minerale und der daraus hergestellten Fabrikate. Leipzig (Quandt & Händel), 1901, (VI + 165). 25 cm. 8 M. [6500 G 87]. 2733
- Bischoff**, Bernh. Ein Beitrag zur Herstellung narkotischer Extrakte. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (895). [6500 Q 9130 M 3120]. 2734
- Bischoff**, C. A. Studien über Verketungen. 55. Derivate des Phenoxyacet-Amids und -Anilids. 56. Phenoxyfettsäure-Toluide und -Naphthalide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1835-1854). [1310 7050]. 2735
- Studien über Verketungen. 57. Phenoxyfettsäurenitroanilide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2057-2069). [7050 1300 1630]. 2736
- Studien über Verketungen. 58. Umsetzung von Natriumphenolat mit den α -Bromfettsäurederivaten des Methyl- und Aethyl-Anilins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2125-2135). [7050 1630]. 2737
- Studien über Verketungen. 59. Umsetzungen von Natriumphenolat mit α -Bromfettsäurederivaten des Benzylanilins, Diphenylamins und Carbazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2135-2145). [7050 1630]. 2738
- Bistrzycki**, A[ugustin] und Herbst, C. Ueber das p-Oxytriphenylcarbinol. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3073-3079). [1230]. 2739
- und Nowakowsky, L. Die Condensation von Benzilsäure mit Phenolen. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3063-3073). [1330]. 2740
- und Stelling, E. Das Verhalten von Brom zu den ungesättigten Condensationsprodukten aus substituierten Benzaldehyden und Benzylcyanid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3081-3089). [1330]. 2741
- und Wehrbein, K. Synthese rein aromatischer tertiärer Säuren. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3079-3081). [1330]. 2742
- Bittmann**, Carl. Die Departements-Zuckerfabrik zu Trier im Jahre 1811. Eine Erinnerung an Achard. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (2037-2061, 2098-2102, 2135-2139). [0010 1820 Q 1885]. 2743
- Blaise**, E[dmond] E. Nouvelles réactions des dérivés organométalliques. IV. Synthèse des cétones. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1217-1218). [2000 1500 1510 1530]. 2744
- Blake**, R. F. v. Letts, E. A.
- Blanc**. v. Seyewetz, A.
- Blanck**, Edw.: Untersuchungen über die unvollkommenen Colloidnatur an-organischer Salze. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (55, mit 2 Taf.). 22 cm. [0100 7000]. 2745
- Blank**, Oskar und Finkenbeiner, Hermann. Zur Formaldehyd-Bestimmung. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (794). [6300 Q 9120]. 2746
- Blankema**, J[an] J[ohannes]. Sur quelques dérivés aromatiques du soufre, [le p.p. dibromodinitrodiphénylsulfure, le trinitro-(4, 2, 2') diphénylsulfure, le trinitro-(4, 2, 4') diphénylsulfure, le bromotrinitro-(4, 2, 2', 4') diphénylsulfure, le chlorotrinitro-(4, 2, 2', 4') diphénylsulfure et le bromodinitro-(4, 2', 4') diphénylsulfure. Formation de sulfures et de bisulfures au moyen du xanthogénate de potassium, spécialement du tetranitro-(2, 4, 2', 4') diphénylsulfure]. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (401-410). [1230 1910]. 2747
- Sur le dinitrocyanophénol 2,4,6,1. et quelques-uns de ses dérivés. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (411-421). [1330]. 2748
- Sur le trinitroxylénol symétrique. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (422-424). [1230]. 2749
- Sur l'influence de différents groupes sur l'oxydation des sulfures aromatiques. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (425-429). [1230 5500]. 2750
- Blasius**, Rudolf. Max von Pettenkofer †. Nachruf. Monatsbl. Gesundheitspf., Braunschweig, **24**, 1901, (81-96). [0010 R 0010 Q 0010]. 2751
- Bledie**, A. M. The detection and recognition of blood. (Address.) Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **22**, 1901, (1-11). [6500 Q 5000]. 2752

- Bleisch, C.** und Lang, A. Gersten der Ernte 1901. Zs. Brauw., München, (N.F.), **24**, 1901, (654-655, 737-739). [6500 M 3120]. 2753
- Blembel, Alexander.** Ueber Mono-brom-Methylheptenon und seine Derivate. Diss. Göttingen (Druck v. E. A. Huth), 1901, (68). 22 cm. [1520]. 2754
- Bleisinger.** Zur Korkklammer. Apoth-Ztg, Berlin, **16**, 1901, (283). [0910]. 2755
- Blitz, Martin. v.** Stock, Alfred. 2756
- Blount, Bertram.** Practical Electro-Chemistry. Westminster (Constable); New York, N.Y. (Macmillan), 1901, (XI + 373). 23 cm. [7250]. 2756
- Blum, E.** Kalkzuführung bei der Verarbeitung des Ammoniakwassers. Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (895-898). [0490]. 2757
- Blum, F.** Zur Richtigstellung [Betr. A. Oswald: Zur Kenntniss des Thyreoglobulins.] Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (345-346). [6500 0390 Q 7822]. 2758
- Blum, H. v.** Noelting, E. 2759
- Blum, L.** Zur Constitution der Hochofenschlacken. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1024-1029). [0320 G 18]. 2759
- Bode, Adolf. v.** Willstätter, Richard. 2760
- Bodländer, G[uido]** Die Untersuchung von complexen Verbindungen. Abhandlungen aus den Gebieten der Mathematik, Physik, etc. Festschrift für Dedekind. Braunschweig, 1901, (151-182). [7000]. 2760
- Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Die physikalische Chemie. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (5-7). [7000]. 2761
- Der Stand der Chemie am Beginn des 20. Jahrhunderts. Die physikalische Chemie. (Schluss.) Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (52-55). [7000]. 2762
- Bodmann, G.** Ueber die Isomorphie zwischen den Salzen des Wismuts und der seltenen Erden. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (254-279). [0190 0100 7100 G 510]. 2763
- Boehm, L. v.** Pauly, H. 2764
- Boehm, R[udolf].** Ueber Filicinsäurebutanon. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (230-245). [1540]. 2764
- Ueber Aspidinol. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (245-252). [1530 M 3120]. 2765
- Ueber die Constitution der Flavaspidsäure, der Filixsäure, des Albaspidins und über zwei bemerkenswerthe Reactionen in der Phloroglucinreihe. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (253-308). [1540 1230 M 3120]. 2766
- Bölsing, Fr. v.** Verley, A. 2767
- Bömer, A.** Beiträge zur Analyse der Fette. VII. Ueber den Nachweis von Pflanzenfetten in Thierfetten mittels der Phytosterinacetat-Probe. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1070-1095). [6500 M 3120 Q 1540]. 2767
- Ueber Gelee-Extrakt. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1130-1132). [6500 Q 1875]. 2768
- Boerner, E.** Zur Bestimmung des Mangans in Stahl und Flusseisen. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1167). [6500]. 2769
- Börnstein, E.** Ueber Biphenylderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3968-3969). [1130]. 2770
- Ueber einen besonderen Fall von sterischer Hinderung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4348-4351). [1530 7050]. 2771
- Boes, J.** Ueber das Vorkommen von Inden und seiner Homologen im Wassergasteer. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (773). [1140]. 2772
- Ueber binolekulares Inden. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (870). [1140]. 2773
- Zur Kenntniss der isomeren Dimethylcumarone des Steinkohlentheers. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (878). [1910]. 2774
- Böttcher, Anton.** Betrachtungen über wärmetheoretische Vorgänge mit besonderer Berücksichtigung von Luft und Dampf als arbeitende Körper in Wärme-kraftmaschinen. Berlin, Verh. Ver. Gewerbf., **80**, 1901, Abh., (439-449, mit Taf.). [7200 C 2490]. 2775
- Boettlinger, Carl.** Ueber die Veresterung des Glycerins. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (795-797, 811-812). [1210]. 2776

- Boettelen, Ernst.** Das Hydrazid und Azid der Phenylessigsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXI.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (314–323). [1330]. 2777
Nürnberg, 41, 1901, (825–826). [8020 R 1820 M 3100 7700 Q 1200]. 2788
- [Bogomolc, I.]** Богомолець, І. Аналітическая химія. Часть I. Качественный анализъ. [La chimie analytique. Première partie. L'analyse qualitative.] St. Peterburg, 1901, (XXII + 258, av. 17 dess. + 1 tabl.) 24 cm. [0030]. 2778
Nürnberg, 41, 1901, (849–850). [8010 M 3100 2700 Q 1200 R 1650]. 2789
- Bohle, G[eorg].** Photographie in natürlichen Farben. Crefeld, Jahresber. natw. Ver., **1900–1901**, 1901, (30–33). [7350]. 2779
Allg. Brauerztg, Nürnberg, 41, 1901, (1205, 1249). [8010 M 3100 R 2100 Q 1200]. 2790
- Bohn, G.** L'évolution du pigment. [No. 11 de la collection "Scientia" (série biologique).] Paris (Carré et Naud), 1901, (96). 20 cm. [5000]. 2780
Allg. Brauerztg, Nürnberg, 41, 1901, (2069). [8010 R 2100 Q 1136 M 3120]. 2791
- Bohrisch, Paul.** Zur Untersuchung von Seifen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (395–396). [6500 Q 1540]. 2781
Allg. Brauerztg, Nürnberg, 41, 1901, (2141). [8010 M 3100 Q 1240 R 2100]. 2792
- Bokorny, Th[eodor].** Vergleiche über das Verhalten der Hefezelle und ihrer Enzyme bei schädlichen Einwirkungen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (365–366). [8010 Q 1200 R 1820 M 3100 7700]. 2782
Allg. Brauerztg, Nürnberg, 41, 1901, (2285–2286). [8010 M 3100 2700 Q 1200 R 1820]. 2793
- Beobachtungen über das Invertin und die Maltase in der Hefe. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (502–504). [8010 R 1820 M 3100 7700 Q 1200]. 2783
Allg. Brauerztg, Nürnberg, 41, 1901, (2849). [8010 R 1650 M 3100 Q 1200]. 2794
- Neuere Untersuchungen über die Proteinstoffe der Samen. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (93–97). [4020 M 3120 2300 Q 1100]. 2784
Allg. Brauerztg, Nürnberg, 41, 1901, (3357–3358). [8010 M 3100 Q 1240 7000 R 1820]. 2795
- Gährung und Enzymwirkung, wahrscheinliche Natur der Enzyme. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (297–303). [8010 Q 1230 R 1820 M 3100]. 2785
Allg. Brauerztg, Nürnberg, 41, 1901, (3563). [8010 M 3100 3750 Q 1240]. 2796
- Enzym und Protoplasma. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (209). [8010 M 3100 2700 Q 1200]. 2786
Allg. Brauerztg, Nürnberg, 41, 1901, (159–161, 172–181). [8040 R 3900 Q 1540 M 3120]. 2798
- Milchsäureferment und Labenzym. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (421). [8020 R 2600 2610 Q 1837 M 3100]. 2787
Allg. Brauerztg, Nürnberg, 41, 1901, (174–176). [0010 Q 0010 R 0010]. 2799
- Translocations- und Secretions-Diastase. Thierische Diastase. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (1205, 1249). [8010 M 3100 R 2100 Q 1200]. 2790
Allg. Brauerztg, Nürnberg, 41, 1901, (1601). [4030 7350 R 2100 Q 1136 M 3120]. 2791
- Ist zur Eiweissbildung Licht nöthig? Neue Versuche hierüber. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (2069). [8010 R 2700 M 3100 Q 1240]. 2792
Allg. Brauerztg, Nürnberg, 41, 1901, (2141). [8010 M 3100 Q 1240 R 2100]. 2793
- Wie das Malzucker spaltende Enzym (Maltase oder Glucase genannt) gefunden wurde. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (2285–2286). [8010 M 3100 2700 Q 1200 R 1820]. 2794
Allg. Brauerztg, Nürnberg, 41, 1901, (2849). [8010 R 1650 M 3100 Q 1200]. 2795
- Zur Alkoholbehandlung bei der Gewinnung von Enzymen. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (3357–3358). [8010 M 3100 Q 1240 7000 R 1820]. 2796
Allg. Brauerztg, Nürnberg, 41, 1901, (3563). [8010 M 3100 3750 Q 1240]. 2797
- Ueber die Wanderungsfähigkeit proteolytischer Enzyme. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (3357–3358). [8010 M 3100 Q 1240 7000 R 1820]. 2798
Allg. Brauerztg, Nürnberg, 41, 1901, (3563). [8010 M 3100 3750 Q 1240]. 2799
- Physiologische Notizen über die ätherischen Oele; pilzfeindliche Wirkung derselben. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (159–161, 172–181). [8040 R 3900 Q 1540 M 3120]. 2798
Allg. Brauerztg, Nürnberg, 41, 1901, (3563). [8010 M 3100 3750 Q 1240]. 2799
- Max von Pettenkofer †.** Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (174–176). [0010 Q 0010 R 0010]. 2799

- Bolle, Oscar.** Schnelles und bequemes Copirverfahren.—Tula-Papier. D. Phot-Ztg., Weimar, **25**, 1901, (291–292). [7350]. 2800
- Bolser, Charles Ernest.** Ueber einige Oxy-azoverbindungen mit α - β ungesättigten Seitenketten. Diss. (Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner), 1901, (54). 22 cm. 1,40 M. [1720 5000]. 2801
- See also Borsche, Walther.
- Bolton, Henry Carrington.** A Select Bibliography of Chemistry, 1492–1897. Section 8. Academic Dissertations. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., No. **1253**, 1901, (IV + 534). 24 cm. [0030]. 2802
- Boltwood, B. B. v. Wheeler, H[enry] L. and Wells, Horace L.**
- Bongart, A.** Nouveaux dédoublements du c butyrylacétylacétate de méthyle. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (165–167). [1310 1930]. 2803
- Action de quelques chlorures d'acides sur les sodacétylacétates de méthyle et d'éthyle. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (820–821). [1310]. 2804
- See also Bouveault, L.
- Borchardt, C.** Beschaffenheit des Wassers aus Stauweihern (Thalsperren). Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (9–12). [6500 Q 1881 R 2520]. 2805
- Bordier, H. et Gilet.** Electrolyse des tissus animaux et des liquides organiques. Arch. électr. méd. exp., Paris, **9**, 1901, (677–682). [7250]. 2806
- Bornemann, Georg.** Fortschritte auf dem Gebiete der Fett-Industrie, Seifen- und Kerzen-Fabrikation. ChemZtg. Cöthen, **26**, 1901, (641–645). [1300 M 3120 Q 1540 1800]. 2807
- Die Berechnung der Seifenausbeute auf chemischer Grundlage. Seifenfabr., Berlin, **21**, 1901, (545–550). [6500]. 2808
- Die Berechnung der Seifenausbeute auf chemischer Grundlage. SeifensZtg., Augsburg, **28**, 1901, (355–359). [6500]. 2809
- Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Fette und fette Öle. Chem. Zs., Leipzig (D–4720)
- 1, 1901, (34–35). [1310 Q 1540 1885]. 2810
- Borns.** Die Elektrochemie im Jahre 1900. Chem. Ind., Berlin, **24**, 1901, (605–609, 631–643, 657–669). [7250 C 6200]. 2811
- Borntraeger, Arthur.** Ueber die in einigen Früchten, namentlich Südfrüchten, enthaltenen Zuckerarten und organischen Säuren. Zs. Unters. Nahrgemittel, Berlin, **5**, 1902, (145–155). [1800 1310 Q 1875 M 3120]. 2812
- Bornträger, Hugo.** Technische rasche Analyse des hellen und dunklen Torfes. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (639–641). [6500 M 3120]. 2813
- Ueber die Zusammensetzung der aus hellem Torf gewonnenen Zuckermelasse. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (787–789). [6500 M 3120 Q 1885]. 2814
- Zur Kenntnis des Torfes. D. ChemZtg., Berlin, **18**, 1901, (106). [6500 M 3120]. 2815
- Borsche, Walther.** Eine neue Reaktion der Semicarbazone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4297–4302). [1330]. 2816
- und Bolser, C. E. Ueber einige Oxyazoaldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2094–2104). [1720 5020]. 2817
- Bosch, Walther.** Organische Quecksilber-Verbindungen. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (48). 22 cm. [1310 1510 1410]. 2818
- Bose, Emil.** Bemerkung zu meiner Arbeit: Untersuchungen über die elektromotorische Wirksamkeit der elementaren Gase. II. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (114). [7250 C 6210 6230]. 2819
- Bossert, Adolf.** Beiträge zur Frage der Wasserverunreinigung. Diss. Würzburg (Memminger), 1901, (35). 22 cm. [6500 Q 1881 R 2520]. 2820
- Bottler, Max.** Praktische Erfahrungen über die Reinigungs- und Bleichmittel der wichtigen Faserstoffe. D. Färberztg., München, **37**, 1901, (34, 49–50, 65–66, 76, 99, 118, 134–135, 390, 405, 421, 437–438, 454–455, 533, 549–550, 582–583). [0930 5000 M 3120]. 2821

- Boudouard, O.** Sur les alliages d'aluminium et de magnésium. Paris, C.-R., Acad. sci., **133**, 1901, (1003-1005). [0120 0460]. 2822
- _____. Recherches sur les équilibres chimiques. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **24**, 1901, (5-15). [et thèse, Paris, 1901, (100). 25 cm.] [7200]. 2823
- Boulad. v. Lépine, R.**
- Bouma, J[sacob]. v. Pekelharing, C[ornelis] A[drianus].**
- Bourquelot, Em.** Recherche dans les végétaux du sucre de canne à l'aide de l'invertine, et des glucosides à l'aide de l'émulsine. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (690-692). [8030 1850]. 2824
- _____. Recherche dans les végétaux du sucre de canne à l'aide de l'invertine, et des glucosides à l'aide de l'émulsine. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (481-487). [6150 8030]. 2825
- _____. Recherche dans les végétaux du sucre de canne, à l'aide de l'invertine, et des glucosides à l'aide de l'émulsine. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (909-912). [8010]. 2826
- _____. et Hérissey, H. Sur la composition de l'albumen de la graine de *Phœnix canariensis* et sur les phénomènes chimiques qui accompagnent la germination de cette graine. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (302-304). [8030]. 2827
- _____. Sur la constitution du gentianose. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (236-238). [1830]. 2828
- Bouveault, Louis** et Bongert, A. Etude du produit de nitration de l'éther acétylacétique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (103-104). [1310]. 2829
- _____. et Wahl, A. Action des acides minéraux étendus sur l'aminodiméthylacrylate d'éthyle. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1031-1040). [1320 1310]. 2830
- Boyen, Edgar von.** Ueber Montanwachs. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1110-1111). [6500]. 2831
- Brackel, Oswald Freiherr von.** Ueber die Umwandlung von untersalpetriger Säure in Hydrazin. Einige Abkömmlinge des m-Cyanbenzylchlorids. Diss. Breslau (Druck v. R. Galle), 1901, (47). 22 cm. 2832
- Bradbury, Robert H.** Some of the work of W. Spring, of Liège. [Color and Transparency of Liquids; Vaporization, etc., of Solids.] Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **152**, 1901, (321-329). [7000]. 2833
- Braeutigam, Walter.** Verhalten der Kohlehydrate gegen Hypochlorite. Pharm. Ztg. Berlin, **46**, 1901, (636-638). [1800 Q 1400]. 2834
- _____. Quantitative Bestimmung des Harnstoffes vermittelst Calciumhypochlorid. Pharm. Ztg. Berlin, **46**, 1901, (907-908). [6500 Q 8311]. 2835
- Brahm, Carl.** Ueber Oxychinoline und das Verhalten derselben im tierischen Organismus. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (60). 22 cm. [1930 Q 9180 8455]. 2836
- Bramkamp, Wilhelm.** Ueber Naphtyl-Methyl-Halogenpyrazole. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (50). 22 cm. [1930]. 2837
- Brand, Louis Aubry†.** Zs. Brauw., München, (N. F.), **24**, 1901, (801-802). [0010 R 0010 M 0010]. 2838
- Brand, Jos.** Beiträge zur Kenntniß des Brauerpechs. Zs. Brauw., München, (N. F.), **24**, 1901, (97-100). [6500 1860 M 3120]. 2839
- _____. Ueber eine Ursache der Explosionen beim Fasspichen mit Einspritzapparaten moderner Konstruktion. Zs. Brauw., München, (N. F.), **24**, 1901, (481-483). [7200]. 2840
- _____. Farb- und Karamelmanze, sowie einiges über Farbbestimmung in Brauereiprodukten. Zs. Brauw., München, (N. F.), **24**, 1901, (765-769). [6500 R 2700 M 3100 Q 1884]. 2841
- _____. Ueber das Vorkommen des Maltols in den Nadeln der Weißtanne (*Abies alba* Mill.) von W. Feuerstein. Zs. Brauw., München, (N. F.), **24**, 1901, (769-770). [6500 M 3120 6500]. 2842
- Brand, Kurt.** Ueber die elektrochemische Reduktion von Ketonen. Diss. Giessen (Druck v. v. Münchow), 1901, (59). 23 cm. [5500 1500]. 2843

- Brandes, W.** Verfälschung von Asa foetida. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (41-42). [6500 M 3120 Q 9190]. 2844
- Brandt, Eduardo.** Die Fabrikation elektrischer Kohlen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (980-983). [0930 C 6000]. 2845
- Brandt, Otto.** Ueber einige Hydrazide der Ortho-Sulfobenzoësäure. Diss. Rostock. Dessau (Druck v. Weniger u. Co), 1901, (39). 23 cm. [1330]. 2846
- Branly, Edouard.** Sur l'électrolyse des tissus animaux. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (80-82). [7250]. 2847
- Brasch, Richard.** Die Anwendung der physikalischen Chemie auf die Physiologie und Pathologie. [Neue (Titel-) Ausg. von Brasch, Richard, Die anorganischen Salze im menschlichen Organismus.] Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (202). 26 cm. 4,80 M. [8040 Q 1000 7951]. 2848
- Die anorganischen Salze im menschlichen Organismus. Nach den Grundsätzen der modernen Chemie systematisch dargestellt. Abt. 2. 3. Die Oxydationsprozesse und die Energetik im menschlichen Organismus. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (III + 90-202). 26 cm. 2,40 M. [8040 Q 7951 7900]. 2849
- Brauer, Eberhard.** Ueber das elektrische Verhalten des Chroms bei der Auflösung in Säuren. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (441-486). [0270 7250 C 6200]. 2850
- Braun, A. v. Noelting, E., and Rupe, Hans.**
- Braun, Richard.** Nachweis des Glykogens in Hefezellen. Zs. Brauw., München, (N. F.), **24**, 1901, (397-398). [6150 R 2100 M 3120 3100 7700]. 2851
- Braune, G.** Ueber Pikrinsäurefabrikation und das Griesheimer Unglück. Vortrag. Gewerblich-technischer Rathgeber, Berlin, **1**, 1901, (170-173). [1230 5020]. 2852
- Brauner, Bohuslav.** Die Basis der Atomgewichte. (4. Abh.). Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (186-202). [7100]. 2853
- Brautlecht, G[eorg].** Ueber den Nachweis anorganischer Gifte, speciell des Arsen mit Röntgenstrahlen. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, (p-1720) 2854
- 1901, (253-257, mit 2 Taf.). [6100 Q 9115 L 0450]. 2854
- Breckenridge, J. E. v. Kreider, D. Albert.**
- Bredemann.** Untersuchungen über die Wertbestimmung von Fluidextrakten durch Ermittelung des Trockenrückstandes und des spezifischen Gewichtes. III. Preis-Arbeit der Hagen-Buchholz-Stiftung des Deutschen Apotheker-Vereins. Apoth-Ztg, Berlin, **16**, 1901, (193-194, 208-209, 216-217). [6500 M 3120 Q 9190]. 2855
- Bredt, J[ulius].** Untersuchungen über die Constitution des Kamphers und seine Derivate. 7. Abh. Ueber die Einwirkung von Schwefelsäure auf Kampher und Camphandichlorid und über Aufspaltung des Camphoceanringes (mitbearb. von F. Rochussen und J. Monheim). Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (389-398). [1540]. 2856
- Bremer, G[u stav] J[akob] W[ilhelm].** La densité et la dilatation par la chaleur des solutions de chlorure de magnésium. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (455-470). [0460 C 1440]. 2857
- Bremer, H.** Die Vorprüfung der Molkereiprodukte auf Verfälschung mit Margarine durch die Sesamölreaktion. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (757-758). [6500 Q 1839 1885]. 2858
- Nachweis von Fälschungen mit Margarine durch die Sesamölreaktion. Pharm.Ztg, Berlin, **46**, 1901, (818-819). [6500 Q 1839 1885]. 2859
- [**Bremme.**] Бремме. Ароматические вещества, добываемые из эфирных масел и приготовляемые синтетическим путем. [Les substances aromatiques gagnées des huiles éthérrées et préparées par la synthèse.] St. Petersburg, 1901, (48). 24 cm. [1350]. 2860
- Brenans, P.** Sur quelques dérivés éthérés phényles iodés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (160-162). [1310 1330 1230]. 2861
- Breuer.** Zur Alkalitätsbestimmung [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1497-1498, 1893-1894). [6500 1820 Q 1885]. 2862

- Bridge**, John L. and Morgan, W[illiam]. Conger. Reprinted papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.
- Briggs**, Lyman J. On the adsorption of water vapor, carbon dioxide, and certain salts in aqueous solution by finely divided quartz. Baltimore, Md., Cir. Johns Hopkins Univ., 20, 1901, (81-82). [7150]. 2863
- See also Cameron, Frank, K.
- Brotzsitter**, Gustav. Ueber die Einwirkung von Aether und Aluminiumchlorid auf Pseudocumidin, sowie über einige neue Derivate des 3-5-Diaethylphenol-1. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (36). 22 cm. [1630 1230]. 2864
- Bronn**, J. Zur Fabrikation der Thonerde. Zs. angew. Chem., Berlin, 14, 1901, (1282-1283). [0120]. 2865
- Brooks**, F. T. v. Gooch, F[rank] A[ustin].
- Brown**, Adrian J. The heat of fermentation. London, Fed. Inst. Brewing, 7, 1901, (93-103). [7200 8020]. 2866
- Brown**, Ernest W. Reprinted Paper. [In Studies in Physiological Chemistry.] See Subject Catalogue, 0020.
- See also Mendel, Lafayette B.
- Brown**, H. T. Recent work on diffusion. Nature, London, 64, 1901, (171-174, 193-195). [7150]. 2867
- Browne jr.**, Charles Albert. Ueber die Bestandtheile des Mais-Marks und des Hollunder-Marks und das gleichzeitige Vorkommen von Araban und Xylan in den Pflanzen. Diss. Göttingen (Druck v. Dieterich), 1901, (52). 22 cm. [6500 M 3120 6000 5400]. 2868
- Browning**, Philip E. On the estimation of caesium and rubidium as the acid sulphates, and of potassium and sodium as the pyrosulphates. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 12, 1901, (301-304). [6200]. 2869
- Die Bestimmung von Cäsium und Rubidium als Hydrosulfat und von Kalium und Natrium als Pyrosulfat. [Uebersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, 29, 1901, (140-144). [6200 0100]. 2870
- Browning**, Philip E. Reprinted Papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.
- and Goodman, Richard, J.
- and Hartwell, John B.
- and Howe, Ernest.
- and Hutchins, George P.
- and Jones, Louis C.
- Reprinted papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.
- See also Gooch, F[rank] A[ustin].
- Brück**, O. Zur Constitution der Dibromphthalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2741-2747). [1910 G 750]. 2871
- Brühl**, J[ulius] W[ilhelm]. Systematisches General-Inhalts-Verzeichniss der Organischen Chemie Bd 1-7, des ausführlichen Lehrbuchs der Chemie von Roscoe-Schorlemmer Bd 3-9. Braunschweig (Fr. Vieweg & S.), 1901, (177). 23 cm. [0030 1000]. 2872
- General-Sachregister der Organischen Chemie Bd 1-7, des ausführlichen Lehrbuchs der Chemie von Roscoe-Schorlemmer Bd 3-9. Braunschweig (Fr. Vieweg & S.), 1901, (131). 23 cm. [0030 1000]. 2873
- Bruel**, Charles et Bruel, Etienne. Contribution à l'étude de la fabrication du cuir. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), 15, 1901, (29-33). [4010]. 2874
- Bruel**, Etienne. v. Bruel, Charles.
- Brunk**, H. Die Entwicklungs-geschichte der Indigo-fabrikation. (Vortrag). Färberztg., Berlin, 12, 1901, (33-35, 51-53, 65-69). [5020 1930]. 2875
- Brunk**, O. Die Cyanverbindungen des Silbers und Kupfers in der Gewichtsanalyse. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1604-1609). [6200]. 2876
- Ueber einige krystallisirte, metallische Verbindungen des Aluminiums. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2733-2735). [0120]. 2877
- Die Krystallform der Tel-lursäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2735-2736). [0760 7100 G 700]. 2878

Bruner, L[udwik]. O dyssocyacyi wodzianu i alkoholanu chloralu w roztworach. (Über die Dissociation des Chloralhydrates und Chloralalkoholates in Lösungen.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (462–471). [7050 1410]. 2879

_____. O dyssocyacyi wodzianu i alkoholanu chloralu w roztworach. (Sur la dissociation de l'hydrate et de l'alcoolate de chloral en dissolution.) Kraków, Rozpr. Akad., A, **41**, 1901, (479–489). [7050 1410]. 2880

_____. O pewnym zjawisku przy ebullioskopowaniu wodzianu chloralu. (Sur un phénomène qui se présente dans l'ebullioscopie de l'hydrate de chloral.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (497–498). [7200]. 2881

_____. O szybkości rozpuszczania ciał stałych. (Sur la vitesse de dissolution des corps solides). Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (513–521). [7150]. 2882

_____. Z najnowszych badań fizyczno-chemicznych. I. O dyssocjacj elektrolitycznej roztworów niewodnych. II. O stosunkowej szybkości reakcji natychmiastowej. (Sur quelques recherches récentes de Physico-Chimie. I. Sur la dissociation électrolytique des solutions non-aqueuses. II. Sur la vitesse relative d'une réaction instantanée.). Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (561–571). [7250 7050]. 2883

_____. et Tolloczko, S[tanisław]. O szybkości tworzenia się estrów z chlorku benzoilowego i alkoholiów tłuszczowych. (Sur la vitesse de réaction entre le chlorure de benzyle et les alcools de la série grasse.) Kraków, Rozpr. Akad., A, **38**, 1901, (216–234). [7050]. 2884

_____. Ueber die Auflösungsgeschwindigkeit fester Körper. (2. Mitt.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (314–330). [7150 7050]. 2885

Bruni, G. e Gorni, F. Soluzioni solide e miscele isomorfe fra composti a catena aperta saturi e non saturi. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (48–54). [7150]. 2886

_____. e Pappadà, N. Sulla natura e sulle proprietà delle soluzioni solide. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (244–252). [7150]. 2887

Brunner, K. Sopra la formula e costituzione della base di E. Fischer. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (181–183). [1930]. 2888

Bruno, Albert. Nouveau four de laboratoire basé sur l'emploi du carton d'amianté. Ann. Inst. agron., Paris, **16**, 1901, (599–603). [0930]. 2889

[Bruns, G.] **Брунсь, Г.** Материалы къ изучению оксикитоновъ ароматического ряда, хлоризованныхъ въ боковой цѣпи. [Contribution à l'étude des oxyketones de la série aromatique, chlorés dans une chaîne latérale.] St. Peterburg, 1901, (40). 23 cm. [1540]. 2890

Brunn, W. Alkalifreies Eisensaccharat [nebst Nachträgen]. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (123, 152, 218). [1820 Q 9120]. 2891

Brunstein, Andre. Ueber Spaltungen von Glycosiden durch Schimmelpilze. Bot. Centralbl., Cassel, Beihete, **10**, 1901, (1–50). [1850 R 2100 M 7700 3120 Q 1440]. 2892

Bruss, Theodor. Eine neue Kopiermaschine. Allg. PhotZtg, München, **8**, 1901, (1–3). [7350]. 2893

Brwyn, B[althasar] R[utger] de. v. Holleman, A[rnold] F[rederik].

Brusso, Matteo. v. Pellizzari, C.

Buchka, K[arl] von. Die Nahrungsmittelgesetzgebung im Deutschen Reiche. Eine Sammlung der Gesetze und wichtigsten Verordnungen betr. den Verkehr mit Nahrungsmitteln, Genussmitteln und Gebrauchsgegenständen, nebst den amtlichen Anweisungen zur chemischen Untersuchung derselben. Berlin (J. Springer), 1901, (XX+276). 18 cm. Kart. 4 M. [6500 Q 1800]. 2894

Buchner, Eduard. Ueber die Zymase. D. Essigind., Berlin, **5**, 1901, (269–271, 277–278, 285–286). [8010 R 1820 M 3100 2700 7700 Q 1300]. 2895

_____. Ueber die Zymase. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (421–422, 432, 442). [8010 Q 1200 R 1820 M 3100 2700 7700]. 2896

_____. Ueber die Zymase. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (197–201). [8010 Q 1240 M 3100 7700 2700 R 1820]. 2897

- Buchner, Eduard und Rapp, Rudolf.** Alkoholische Gährung ohne Hefezellen. (10. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1523-1530). [8010 1210 1800 1310 R 1820 M 3100]. 2898
See also Albert, Robert. 2909
- Buchner, [Hans].** Ueber ein kristallinisches Immunisirungsproduct. München, SitzBer. Ges. Morph., **17** (1901), 1902 (2-13). [0170 8050 R 3460 Q 5230 5480]. 2899
- Buckow, Walther.** Synthese von (1)-Methoxy- und (2,3)-Dimethoxyphenanthrenen. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (40). 22 cm. [1230]. 2900
- Bueb, J.** Ueber Wassergas. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (393-395). [0930]. 2901
- Bücheler, [Max].** Spiritusverwertung. Vortrag. Alkohol, Berlin, **11**, 1901, (34-35, 54-55). [7200]. 2902
- Bückel, C. r. Knoevenagel, Emil.**
- Bülow, Carl und Grotowsky, Hans.** Ueber das Phenylacetyl-acetophenon (Phenylacetyl-benzoylmethan, Phenacylbenzyl-keton). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1479-1488). [1530]. 2903
- _____
und Sicherer, Walther von. Ueber Derivate des [1.4-Benzopyranols], der Muttersubstanz einer neuen Klasse von Farbstoffen. III. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2368-2385). [5020 1910]. 2904
- _____
Ueber neue Benzopyranolderivate aus Benzoylacetaldehyd und mehrwerthigen Phenolen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3889-3897). [1910 5020]. 2905
- _____
Ueber Dioxyderivate des 2.4-Diphenyl-[1.4-benzopyranols], ein Beitrag zur Kenntniss des vierwerthigen Sauerstoffes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3916-3929). [1910 5020 0550]. 2906
- _____
und Wagner, Hermann. Ueber Derivate des 1.4-Benzopyranols, der Muttersubstanz einer neuen Klasse von Farbstoffen. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1782-1804). [5020 1910]. 2907
- Blütschli, O[otto].** Einige Beobachtungen über Kiesel- und Kalknadeln von Spongiens. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (235-286, mit 3 Taf.). [6500 N 0607]. 2908
- Bugarszky, István.** A hömérésélet befolyása a bróm és aethylalkohol egymásra hatásának sebességére. [Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Wechselwirkung von Brom und Aethylalkohol]. Math. Term. Ért., Budapest, **19**, 1901, (257-285). [7050]. 2909
- _____
Ueber die Geschwindigkeit der gegenseitigen Einwirkung von Brom und Aethylalkohol. (ungarisch.) Magy. chem. F., Budapest, **7**, 1901, (137-143, 153-160). [7050]. 2910
- _____
Ueber die Geschwindigkeit der Einwirkung von Brom auf Aethylalkohol. I. Mitt. Versuche bei konstanter Temperatur. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (561-601). [7050 7250 C 6250]. 2911
- Buhlert, Hans.** Untersuchungen über den Werth von Wald- und Heidestreu im Landwirtschaftsbetriebe. Halle, Ber. landw. Inst., **1901**, (56-103). [6500 M 3120 3060 R 2540]. 2912
- Buhlmann, Otto und Einhorn, Alfred.** Zur Kenntniss des Anthranils. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3788-3793). [1930 1940]. 2913
- Bujwid, [Odo].** [Referat o działalności Marcelego Nenckiego, wypowiadziany na uroczystem posiedzeniu Towarzystwa lekarskiego krakowskiego i Towarzystwa im. Kopernika, dnia 23 października 1901.] [L'oeuvre scientifique de Marcel Nencki; discours prononcé à la séance publique de la Société Médicale et de la Société Copernic des Naturalistes Polonais, le 23 Octobre 1901.] Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (623). [0010 Q 0010]. 2914
- Bulinheim, Gotthard.** Die Benutzung des spezifischen Gewichtes beim Verdünnen und Einengen von Flüssigkeiten. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (822). [0930]. 2915
- Bumcke, G. v. Wolfenstein, Richard.**
- Bunge, G[ustav] von.** Ueber ein Kochsalz-Surrogat der Negerstämme im Sudan. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (484-486). [6500 Q 1882 P 7000 M 3120]. 2916
- Bunimowicz, Joseph.** Ueber die Einwirkung von Hydrizin auf Thiamide. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1901, (43). 22 cm. [1930 5020]. 2917

- Bunsen-Pettenkofer.** Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (1-2). [0010 Q 0010]. 2918
- Bunte, H.** Zur Theorie des Gasglühlichtes. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (411-412). [7200 7050 C 4210]. 2919
- _____. Ueber explosive Gasgemische. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (835-842). [7200]. 2920
- Bunte, H[ans]** und Eitner, P. Schwindelmittel „Kole-Spar“ zur besseren Ausnutzung der Kohle. Bierbr., Halle, **1901**, (523). [6500]. 2921
- Bunrock, A.** Zur neueren Entwicklung der Anthrachinonfarbenchemie. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2344-2349). [5020 1540]. 2922
- Buraczewski, J.** und Marchlewski, I.. Zur Kenntniss des Isatins. (9. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4008-4015). [1930 5020]. 2923
- Burgess, Herbert E. and Child, J. F.** The lemon oil industry. London, J. Soc. Chem. Indust., **20**, 1901, (1176-1182). [6500]. 2924
- Burr, Anton.** Ueber Derivate des o- α -Dimethyl-p-Nitrochinolins. Diss. Freiburg i. B. (Druck v. C. A. Wagner), 1901, (32). 22 cm. [1930]. 2925
- Burrows, Harry.** Ueber das Hepta bromiderivat des as.o-Xylenols. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (43). 22 cm. [1230]. 2926
- Busch, Adolf.** Die Holzfärben. Färberztg., Berlin, **12**, 1901, (309-310). [5020 M 3120]. 2927
- Busch, Max.** Die Konstitution der Urazine. [In: Festschrift der Univers. Erlangen zum 80. Geburtst. des Prinzregenten Luitpold, Abt. IV, 2.] Erlangen, 1901, (133-166). [1930]. 2928
- _____. Die Constitution der Urazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2311-2320). [1930]. 2929
- _____. und Grohmann, Alfred. Synthesen in der Urazolreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-2331). [1930]. 2930
- _____. und Heinrichs, C. Ueber 1,4-Dialkylurazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2331-2339). [1930]. 2931
- Buah, Harry J.** Ueber einige Derivate des m-Anisidins und m-Phenetidins. Diss. Marburg (Druck v. J. Hamel), 1901, (44). 21 cm. [1230]. 2932
- Buznikoff. v. Buznikov.**
- Buss, H.** Ueber aromatische Kohlenwasserstoffderivate, aromatische Säuren und Alkohole. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (227-230). [1130 1330 1230 M 3120 Q 9180 9125]. 2933
- _____. Neuere wissenschaftliche Arbeiten über Terpene und Terpenderivate. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (408-410). [1140 M 3120]. 2934
- [**Buznikov, Vladimir Ionovič.**] Бузниковъ, В. И. Объ удальныхъ въсахъ растворовъ трехъ тѣмъ: этиловаго спирта, сѣрнаго зеира и воды. [Sur les densit es des solutions composées de trois corps: de l'alcool éthylique, de l'éther sulfurique et de l'eau.] St. Peterburg,  urn. russ. fiz.-chim. Obshch., **33**, 1901, (128-143). [7100]. 2935
- _____. О поглощаемости паровъ воды определенными химическими тѣмами и о распределеніи поглощенной воды между двумя массами однородныхъ и разнородныхъ тѣмъ. [Sur l'absorption des vapeurs de l'eau par les substances chimiques et sur la répartition de l'eau absorbée entre deux masses d'absorbants.] St. Peterburg,  urn. russ. fiz.-chim. Obshch., **33**, 1901, (412-427). [0360]. 2936
- Cady, H. P. v. Bailey, E[dgar] H[enry] S[ummerfield].**
- Cissar, Wilhelm.** Einwirkung von Hydrazinhydrat auf alkylsubstituierte Malonester. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (51). 22 cm. [1310 1330]. 2937
- Callendar, H. L.** Note on the variation of the specific heat of water. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (34-38). [0360 7200]. 2938
- Calow, Georg.** Ueber einige neue Cumaron - Derivate. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (71). 22 cm. [1910]. 2939

- Calugareanu** et Henri, Victor. Diffusion des matières colorantes dans la gélatine et dans l'eau. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (579-580). [7150]. **2940**
- Calvello, E. v. Angelico, F.**
- Calvert**, Harry Thornton. Ueber die Alkalialze des Hydroperoxyds in wässriger Lösung. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (513-542). [0360 7050 7250 C 6240]. **2941**
- Camerer**, [Wilhelm]. Der Gehalt des menschlichen Urins an stickstoffhaltigen Körpern, seine Acidität; die Acidose bei der Urinanalyse. Meist nach eignen Versuchen bei Gesunden und Kranken. Die Bestimmung des osmotischen Drucks und des Dissociationsgrades. Für Aerzte und Studirende dargestellt. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (VI + 52). 19 cm. Geb. 2 M. [6500 Q 8306]. **2942**
- Cameron**, Frank K. Solubility of gypsum in aqueous solutions of sodium chloride. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (556-576). [0220 G 12 18]. **2943**
- and Briggs, Lyman J. Equilibrium between carbonates and bicarbonates in aqueous solution. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (537-555). [0210 7050]. **2944**
- Camichel**, C. et Bayrac, P. Nouvelle méthode permettant de caractériser les matières colorantes. Application aux indophénols. Ann. fac. sci., Toulouse, (sér. 2), **3**, 1901, (433-456). [5000 7300 6500]. **2945**
- Campbell**, G. F. Reprinted Papers. [In: Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue, 0020.
- See also Wells, H[orace] L.
- Camps**, Rudolf. Synthese von α - und γ -Oxychinolinen. (2. Mitt.) Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (591-610). [1930]. **2946**
- Ueber Liebig's Kynurensäure und das Kynurin, Constitution und Synthese beider. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (390-411). [1930 Q 1660]. **2947**
- Von der Amidophenylpropionsäure zur Kynurensäure und deren Verwandten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2703-2718). [1330 1930 Q 1660]. **2948**
- Cannizzaro**, S. Sull'insegnamento dell'elettrochimica. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 2^a sem. 1901, (163-168). [0050 7250]. **2949**
- Carles**, P. Degré alcoolique officiel. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (45-48). [6500]. **2950**
- Féculles, farines et gruau dans l'alimentation. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (289-292). [4020]. **2951**
- Nouveaux aperçus sur le plâtrage des vins. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (321-327). [8020]. **2952**
- Carlinfanti**, E. Saggio sul bisolfato di chinina. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (181-183). [6500]. **2953**
- Carnielli**, G. Sui processi di determinazione quantitativa dell'acido borico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (544-553). [6300]. **2954**
- Caro**, N. Ueber Acetylenglühlicht und Karburierung des Acetylens. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (824-827, 847-849). [1120 0910 7200]. **2955**
- Acetylenglühlicht und Karburierung von Acetylen. (Vortrag.) Acetylen, Halle, **4**, 1901, (391-396, 423-428). [1120 7200 C 3010]. **2956**
- und Saulmann, W. Bericht über die Thätigkeit der Prüfungsstelle für Carbid und Acetylen zu Berlin. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (181-187). [6500 0910]. **2957**
- Carrara**, G. A proposito dell'idrato di cloruro di solforile e della sua solubilità inalterata nell'acqua. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (450-452). [0660]. **2958**
- Carré**, P. Ethérisation de l'acide phosphoreux par la glycérine et le glycol. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (882-884). [0570 1210]. **2959**
- Castner**, Walther. Beiträge zur Kenntniß des Aldehydcollidins. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (46). 22 cm. [1930]. **2960**
- Ueber Orthonitrophenyl- β -Aethyl- α -Picolyl-Alkin und einige seiner Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1897-1901). [1930]. **2961**

Caussé, H[enri]. Sur une réaction caractéristique des eaux pures. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (71–74). [6500]. 2962

Cavallar, Jacques. Propriétés de l'aluminium. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (301–304, 352–355). [0120]. 2963

Cedercreutz, E. v. Wie bewähren sich die vom [Deutschen Acetylen-] Verein aufgestellten Methoden zur Analyse des Handelscarbids? (Vortrag.) Acetylen, Halle, **4**, 1901, (52–55). [6500]. 2964

Cedivoda, Franz. Ueber die Phosphatläser. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (347–350). [0710]. 2965

[Čálikov, I. A.] Цылковъ, И. А. Дегидратациі ментола съ помощью интарной кислоты. [Déhydratation de menthol par l'acide succinique.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšć., **33**, 1901, (732, procès-verbal). [1240]. 2966

— See also Zelinskij, N. D.

[Centnerschwer, Mečislav Gavrilovič.] Центнершверь, М. Г. О некоторых свойствах жидкого циана. [Quelques propriétés du cyanogène liquide.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšć., **33**, 1901, (545–547). [7150 1310]. 2967

— О іонізуючій спо-
собності жи́дкого ціа́ністого водоро-
да. [Sur l'action ionisante du
cyanure d'hydrogène liquide]. St. Peter-
burg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšć., **33**,
1901, (547–549). [1310 7150]. 2968

— Ueber lösende und dissociierende Eigenschaften des flüssigen Cyan und des flüssigen Cyanwasserstoffs. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (217–224). [0210 7150 7250 C 6250]. 2969

— O katalizie reakcji po-
miedzy dwutlenkiem siarki a siarko-
wodorem. Przyczynki do teorii katalizy
par wodnej. [Sur la catalyse de la
réaction entre l'anhydride sulfureux et
l'hydrogène sulfuré. Une contribution
à la théorie de la catalyse de la vapeur
aqueuse]. Chem. pols., Warszawa, **1**,
1901, (921–926). [7050]. 2970

— See also Walden, P.

Centnerschwer. v. Centnerschwer.

Černy, Zd. Versuch einer Trennung der Verdauungsalbumosen mit Metallsalzen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (614 – 633). [4010 6150 Q 1145]. 2971

Chabrié, C. Contribution à l'étude du césium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (295–297). [0280]. 2972

Chambers, Victor John. A further investigation of the action of phenols and alcohols on the chlorides of para-nitrothiosulphobenzoic acid. Dissertation submitted to . . . Johns Hopkins University [for Ph.D.]. Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901, (39). 23 cm. [1230 1330]. 2973

Chamot, E. M. Micro - chemical analysis. (X–XVIII). J. Appl. Microsc., Rochester, N.Y., **4**, 1901, (1121–1128, 1189–1194, 1242–1249, 1289–1297, 1233–1330, 1373–1379, 1451–1458, 1495–1499, 1529–1533). [6000]. 2974

Champenois, G. Etude des hydrates de carbone de réserve de la graisse d' *Aucuba Japonica* L. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (885–887). [1820 1810 8030]. 2975

Chantepie, M. Ueber die Ausdehnung keramischer Massen. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (287–289, 344–346). [7200 C 1410]. 2976

Charabot, Eug. L'état actuel de l'industrie des parfums artificiels. Rev. gén. sci., Paris, **1901**, (524–534). [0040]. 2977

— et Hébert, A. Recherches sur le mécanisme de l'étherification chez les plantes. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (390 – 391). [8030]. 2978

— — Nouvelles recherches sur le mécanisme de l'étherification chez les plantes. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (955–959). [8030]. 2979

Chardin, D. v. Kurbatov, V.

[Čarlíkov, K. V.] Харичковъ, К. В. Продукты разложения Бакинской и Грозненской нефти. [Les produits de la décomposition du pétrole]. Vest. Žirov. več., St. Petersburg, **2**, 1901, (105–106). [1140]. 2980

- Chartachkoff, K.** Die nächste Frage der Leuchtöltechnik. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (113-115). [6500 0910 7200]. 2981
____ v. Charičkov.
- Charon, Ernest et Zumanos, Démétrius.** Constitution du picéol. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (741-743). [1530 1230]. 2982
- Chassy, A.** Sur la formation de l'ozone. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (789-791). [0550 7250]. 2983
____ Sur la formation de l'ozone. Electricien, Paris, **22**, 1901, (395-396). [0550]. 2984
- Chatelan, Alfred.** Extractionsapparat mit Vorrichtung zum Abdestilliren. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (435-436). [0910]. 2985
____ Extractionsapparat mit Vorrichtung zum Abdestilliren. Chem-Ztg, Cöthen, **25**, 1901, (612). [0910]. 2986
- Chauillard, A. et Gouraud, F. X.** Valeur clinique de la réaction de Haycraft pour la recherche des principes biliares dans les urines. J. physiol. path. gén., Paris, **3**, 1901, (461-465). [8050]. 2987
- Chavanne.** Sur les acides pyromucique et isopyromucique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (167-169). [1910]. 2988
____ Q. r. Tarugi, N.
- Chercheffaki, N.** Dosage des alcalis caustiques en présence des carbonates neutres et des carbonates neutres en présence des bicarbonates. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (249-252). [6300]. 2989
____ L'indigo. Son évolution chimique et industrielle. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (99-105, 126-127, 151-155, 252-253). [0040]. 2990
____ Methode zur Bestimmung des Schmelzpunktes von Tafelleimen im Gallertzustande von bekannter Concentration. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (413). [4010 7200 Q 1170]. 2991
- Child, J. F. r. Burgess, Herbert E.**
- Chilesotti, Alberto.** Sulla riduzione elettrolitica dei nitrocorpi aromatici nelle ammine corrispondenti. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (567-587). [1720 7250]. 2992
____ R. [ussell] H[enry] ed. Studies in Physiological Chemistry . . . Reprints of . . . Studies from the Laboratory of Physiological Chemistry Sheffield Scientific School of Yale University . . . 1897-1900. New York, N.Y. (Scribner); London (E. Arnold), 1901, (XVII + 424). 23 cm. 8vo. [0020 8000]. 2993
____ and Gies, William J.
____ and Henderson, Yandell.
____ and Mendel, Lafayett B.
____ and Richards, A. N.
- Reprinted Papers. [In Studies in Physiological Chemistry.] See Subject Catalogue, 0020.
- Chlopin, G[rigorij] W[italjevič] und Lorenz, B.** Chemisch-bakteriologische Untersuchung der in der Stadt Jurjew (Dorpat) zum Verkauf gelangenden Kuhbutter. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (612-614). [6500 R 2600 4540 Q 1839]. 2994
- Christensen, A.** Ueber Perbromide von Chiuaalkaloiden. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (313-351). [3010 6200 M 3120]. 2995
- Christensen, Odin T.** Untersuchungen über Manganverbindungen. II. Manganiacetat und Alaune des Mangans. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (321-340). [0470]. 2996
- Christy, S[amuel] B[enedict].** Die elektromotorische Kraft der Metalle in Cyanid-Lösungen. Electroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (49-58, 75-83, 104-108, 133-135, 159-163, 181-186). [7250 C 6210]. 2997
____ Die elektromotorische Kraft der Metalle in Cyanid-Lösungen. (Fortsetzung und Schluss.) Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (198-207, 221-231). [7250 C 6210]. 2998
- Ciamician, G[iacomo].** Ueber die Verwandlung des Pyrrols in Pyrrolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3952-3955). [1930]. 2999
____ Sulla polimerizzazione di alcune chloroanidridi inorganiche del prof. Oddo. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 2° sem. 1901, (221-226). [7000]. 3000
____ e Silber, P. Azioni chimiche della luce. Nota I. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem., 1901. (92-103). [7350]. 3001

- Clamiciani, G[iacomo] e Silber, P.** Azioni chimiche della luce. Nota II. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem., 1901, (228–233). [7350]. 3002
- Chemische Lichtwirkungen. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1530–1543). [7350]. 3003
- Chemische Lichtwirkungen. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2040–2046). [7350 1430]. 3004
- [**Cilibabin, Aleksj Evgenevič**] Чичибабинъ, А. Е. О дѣйствіи чористаго и ѹодистаго бензила на пиридинъ. [Action du chlorure et de l'iode de benzyle sur la pyridine.] St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (249–258). [1930]. 3005
- О получениі простыхъ и смѣшанныхъ ангидридовъ кислотъ. [Sur la formation des anhydrides simples et mixtes des acides.] St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (404–410). [1310]. 3006
- α* и γ -бензоилпирідини и ихъ производныи. [α et γ -benzoylpyridines et leurs derivés.] St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (700–707). [1930]. 3007
- Glaassen, H.** Die Zucker-Fabrikation mit besonderer Berücksichtigung des Betriebes. Magdeburg u. Wien (Schallehn & Wollbrück), 1901, (IV, VII, + 335). 23 cm. Geb. 15 M. [1820]. 3008
- Ueber die vergleichende Fabrik-Kontrolle, insbesondere über die von Sachs eingeführte Methoden derselben. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (465–467, 486a–486b, 600). [6500]. 3009
- Zur Rübenuntersuchung. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (557–558, 620b). [6500]. 3010
- Ueber die Regelung der Alkalität während der Fabrikation [des Zuckers]. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (712a–713). [6500 1820]. 3011
- Die Bestimmung der Reinheit des Rübensaftes nach Krause. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (756–756a, 809). [6500]. 3012
- Clapp, R. R. v. Comstock, William J.**
- Clark, D.** Notes on the alluvial gold in Gippsland. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901. [0150]. 3013
- The treatment of auriferous stone in Gippsland. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901. [0150]. 3014
- Clark, Judson F.** On the toxic value of mercuric chloride and its double salts. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (289–316). [0380 Q 9150]. 3015
- Claudius, Otto.** Beitrag zur Kenntnis schwefelhaltiger Derivate der Ketosäuren. Diss. Greifswald (Druck v. H. Adler), 1901, (36). 22 cm. [1300]. 3016
- Claus, Martin.** Ueber die Einwirkung von Brom auf Dioxytolylphenylmethan und Dioxyditolylmethan. Diss. Marburg (Druck v. Köster & Schell), 1901, (56). 23 cm. [1230]. 3017
- Clauss, Felix.** Kontinuierliche Wassergaserzeugung unter Verwendung von Sauerstoff. Zs. Beleuchtungsw., Berlin, **7**, 1901, (226–227). [0930]. 3018
- Wassergaserzeugung und Pictetscher Sauerstoff. Zs. Beleuchtungsw., Berlin, **7**, 1901, (341–343). [0930]. 3019
- Clemens, C. F. v. Gooch, F[rank] A[ustin].**
- Clermont, A.** Réactions de l'acide trichloracétique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (737–738). [1310]. 3020
- Clessler.** Zur Kritik des Deutschen Arzneibuchs. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (167–168). [6500 M 3120 Q 9100]. 3021
- Cloves, A. M.** Die Darstellung der halogensubstituirten Buttersäuren und der β -halogensubstituirten Valeriansäuren. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (357–368). [1310]. 3022
- Cobenzl, A.** Etwas über Farbenphotographie. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (533–535). [7350]. 3023
- Coblentz, Virgil.** A manual of volumetric analysis. Philadelphia, Pa. (Blakiston), 1901, (viii + 181). 24 cm. \$1.25. [0030 6000]. 3024

- Coehn, Alfred.** Ueber kathodische Polarisation und Bildung von Legierungen. (Nach Versuchen von Karl Dannenberg.) Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (609-629). [7250 C 6230]. 3025
 _____ und Neumann, Edgar. Ueber das Entladungspotential des Wasserstoffs an einer Quecksilberkathode. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (353-354). [0360 7250 C 6230]. 3026
- Coignier, Ch.** L'industrie des vernis gras. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (17-19, 49-56, 74-79, 109-112, 132-138). [1320]. 3027
- _____ L'industrie des térebinthines. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (253-265). [6500]. 3028
- _____ L'industrie des vernis à l'essence. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (315-326). [6500]. 3029
- Cohen, Ernst.** Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Die Thermochemie. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (7-9). [7200]. 3030
- Cohen, J. B. and Thompson, J. T.** The action of sodium hypochlorite on benzenesulphonanilide. London, Proc. Chem. Soc., **17**, 1901, (262-264). [1330]. 3031
- Cohn, Georg.** Condensationsprodukte der Phenoxacetsäuren mit o-Aminophenol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (293-296). [1330 1230]. 3032
- Cohn, H. Albert und Geisenberger, Edmund.** Verfahren zur elektrolytischen Herstellung von Aetzalkali und Chlor aus Chloralkalilösungen. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (128-130). [0930 0420 0250]. 3033
- Cohn, Robert.** Ueber Metalldoppelrhodanide. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (87). 22 cm. [1310 0320 6150]. 3034
- _____ Eine neue Methode zur maass- und gewichtsanalytischen Bestimmung von Quecksilber, Kupfer und Zink. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3502-3508). [6200]. 3035
- _____ See also Rosenheim, Arthur.
- Cohn, Theodor.** Ueber die Methodik der klinischen Kryoskopie. [In: Chem. u. med. Untersuchungen, Festschr. für Max Jaffe.] Braunschweig, 1901. (407-429). [7200 Q 0090]. 3036
- Cohnheim, Otto.** Versuche über Resorption, Verdauung und Stoffwechsel von Echinodermen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **38**, 1901, (9-54). [8040 Q 7000 7900 N 1011]. 3037
 _____ Die Umwandlung des Eiweiss durch die Darmwand. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **38**, 1901, (451-465). [8040 8010 Q 1134 1200 7020]. 3038
- Cole, Sydney W. v. Hopkins, F. Gowland.**
- Colley, A.** Einige Bemerkungen zu der Abhandlung der HHrn. Koenigs und Knorr über Derivate des Traubenzuckers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3205-3207). [1810]. 3039
- Collmann, Friedrich.** Neue Untersuchungen in der Pulegon-Reihe. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1901, (79). 22 cm. [1540 1350]. 3040
- Colson, Albert.** Sur les points d'inversion des dilutions. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (585-587, av. fig.). [7200]. 3041
- _____ Sur la constante de dilution des dissolutions salines. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1207-1209). [7200]. 3042
- Comella, M. v. Mameli, E.**
- Comstock, William J.** Reprinted Papers. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue, 0020.
- _____ and Clapp, R. R.
- _____ and Kleeberg, Felix.
- _____ and Wheeler, Henry L.
- Reprinted Papers. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue, 0020.
- Coninck, Oechsner de. v. Oechsner de Coninck.**
- Constam, E. J. und Bennett, J. Cora.** Zur Kenntnis der Hyperborate. Erwiderung an Herrn Tanatar. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (451). [0160 7250]. 3043

- Coops, G[errit] H[endrik].** L'action de l'acide chlorhydrique gazeux sur la solution aqueuse de formaldéhyde. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (267-291). [1210]. 3044
- L'action de l'éthyletrioxy-méthylène-chlorure sur le malonate d'éthyle sodé. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (430-434). [1210 1310]. 3045
- Coppadoro, Angelo.** Sulla reciproca influenza di due azioni catalitiche nello stesso mezzo. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (425-450). [7050]. 3046
- Influenza della separazione dello zolfo sulla precipitazione dei sali di ferro. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (217-221). [6000]. 3047
- Cortese, G. v. Piccinini, A.**
- Cottrell, F. G. v. Meyerhoffer, Wilh.**
- Councler, C[onstantin].** Ein Harn- bzw. Nierenstein von Keiler und Reh. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (872-873). [6500 Q 8410 8033]. 3048
- Ueber die vermeintliche Gewinnung von Siliciumdioxyd aus Bor und Kieselsäure aus Borsäure durch F. Fittica. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (977-978, 1029). [0160 0710]. 3049
- Sind Flachaechen als Holz zu bezeichnen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1057). [6500 M 3120]. 3050
- Bestimmungen des Cellulosegehaltes von Fichtenholz und einigen anderen Hölzern. Mündener forstl. Heft, **17**, 1901, (96-134). [6500 1840 M 3120]. 3051
- Courlot, H.** Die neuen Metalle = Polonium, Radium, Actinium. Kirchhoff's techn. Bl., Berlin, **1**, 1901, No. 2, (4-5). [0100 C 4240]. 3052
- Cousin, H.** Action de l'acide nitrique sur l'iadol. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **13**, 1901, (269-272). [1930]. 3053
- Covelli, Ercole.** Ueber eine allgemeine Reaction der aromatischen Amine und Hydrazine mit Holz. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (684). [1630 M 3120]. 3054
- Crafts, J. M.** Katalyse in concentrirten Lösungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1350-1361). [7050]. 3055
- Cramer, W.** Ueber α -disubstituirte Biguanide und Guanamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2594-2603). [1930 1630]. 3056
- Crato, E. v. Jehn, C.**
- Cremer, Max.** Zum 70. Geburtstage Carl v. Voit's. Münchenner med. Wochenschr., **48**, 1901, (1751-1754, mit Portrait). [0010 Q 0010]. 3057
- Crépieux, Pierre. v. Reverdin, Frédéric.**
- Croner, Fritz.** Einwirkung von Formaldehyd auf Acetylaceton. Diss. Heidelberg. Berlin (Druck v. E. Werteheim), 1901, (40). 22 cm. [1510]. 3058
- Cross, C. F. und Bevan, E. J.** Ueber die Cellulose-Xanthogensäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1513-1520). [1310 1840 M 3120]. 3059
- — — und Jenks, R. L. Ueber die gemischten Ester der Cellulose und das Verhalten der Cellulose zur Nitrißsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2496-2499). [1840 M 3120]. 3060
- — — See also Green, A. G.
- [Čugačev, Lev Aleksandrovič.] Чуаевъ, Л. А.** О трибolumинисценции. [Sur la triboluminescence.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšć., **33**, 1901, (20, II, procès-verbal.) [7300]. 3061
- — — Ueber Triboluminescenz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1820-1825). [7300 G 440 540 C 4220]. 3062
- — — Ueberführung von Thujylamin in Thujen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2276-2281). [1640 1140 7300]. 3063
- Curie, P. et Debierne, A.** Sur la radio-activité induite provoquée par les sels de radium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (931-934). [0620]. 3064
- Curtel.** Sur quelques causes d'erreurs dans le dosage de l'acidité volatile des vins. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (361-364). [6500]. 3065
- Curtius, Th[eodor] und Darapsky, A.** Ueber Benzylazid. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (428-444). [1740]. 3066
- — — und Müller, C. Bildung von Allophanäsäureester aus Oxsäureaziden. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2794-2799). [1300]. 3067

- Cybulska, N[apoleon].** S. p. Marceli Nencki. [Notice nécrologique sur Marcel Nencki.] Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (621-628). [0010 Q 0010]. 3068
- Cypren, H. von.** Flammensicherheit im Hochbauwesen. Techn. Centralbl. Bergw., Berlin, **11**, 1901, (61-64). [7200]. 3069
- Dahmer, Georg.** Ueber die Einwirkung von salpetriger Säure auf gebromte Phenole. Diss. Marburg (Druck v. F. Sömmerring), 1901, (67). 22 cm. [1230]. 3070
- Dahms, Paul.** Mineralogische Untersuchungen über Bernstein. VII. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2. 3, 1901, (243-257, mit 1 Taf.). [6500 G 50 K 85.6500]. 3071
- Dales, Benton.** Contributions to the chemistry of the rare earths of the yttrium group. [Thesis, Cornell University for Ph. D.] Easton, Pa. (Chem. Pub. Co.), 1901, (37). 23 cm. [0860 G 32 50]. 3072
- Dallwig, Gustav.** Ein Beitrag zur Kenntnis der Chinole. Diss. Heidelberg. Marburg (Druck v. F. Sömmerring), 1901, (42). 22 cm. [1540]. 3073
- Dammann, Kurt. v. Willgerodt, Conrad.**
- Danne, H. A.** A direct method for the estimation of moisture. Chem. Drugg. Austral., **16**, 1901, (218-219). [6300]. 3074
- Dannenberg, Karl.** Studien über kathodische Polarisierung. Diss. Göttingen. Köln (C. Brisch u. Co.), 1901, (49). 22 cm. [7250 C 6230]. 3075
- Danner, E. W. v. Gooch, F[rank] A[ustin].**
- Darapsky, A. v. Curtius, Th[eodor].**
- Darboux, Gaston.** L'Association internationale des Académies. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (257-263). [0020]. 3077
- Discours prononcé au cinquantenaire scientifique de M. Berthelot. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (705-707). [0010 0040]. 3078
- Darzens, G. et Armingeat, P.** Sur l'emploi du salicylate de sodium pour le dosage des mélanges d'alcools terpéniques et de leurs éthers. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1053-1055). [6500]. 3079
- Da Silva, Ferreira.** Recherche et dosage de l'acide salicylique dans les vins. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (11-12). [6150 6500]. 3080
- David, J. J.** Kordofangummi. Erfahrungen aus Reisen in den Produktionsländern. ApothZtg. Berlin, **16**, 1901, (860-862). [1860 M 3120 4150 Q 9120]. 3081
- Dawson, H. M.** The crystallisation of salt solutions. Nature, London, **64**, 1901, (336-338). [7000 7150]. 3082
- _____ und McCrae, J. Die Elektroaffinität der Metalle. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (94-103). [7250]. 3083
- _____ See also van 't Hoff, Jakob Heinrich.
- Day, David Talbot.** Notes on the occurrence of platinum in North America. New York, N.Y. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **30**, 1901, (702-708). [0610 G 18 g]. 3084
- Debierne, A. v. Curie, P.**
- [**Debu, K. I.**] Дебу, К. И. Эфирные масла. [Die ätherischen Oele]. St. Peterburg, Biblioteka promyślennych znanij pod redakcji D. Mendeljeva. Vol. XV, Pt. 8, 1901, (111). 24 cm. [1350]. 3085
- Decker.** Zur Alkalitätfrage [des Zuckers]. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (713). [6500]. 3086
- Decker, Herman.** Ueber Nitrochinolone und Nitrocaryostyrole. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (85-101). [1930]. 3087
- _____ Bildung von ana-Nitrochinolin aus Metantranilin. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (573-576). [1930 1630]. 3088
- _____ О порядке замещения въ хинолиновомъ ряду. [Sur l'ordre de substitution dans la série du quinoléine.] St. Peterburg, Жurn. russ. fiz.-chim. Obsć., **38**, 1901, (20, II, procès-verbal). [1930]. 3089
- Deckert, Hans. v. Thiele, Herm.**
- Defaocz, Ed. et Guichard, M.** Sur la détermination de la chaleur spécifique du tungstène et du molybdène. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **24**, 1901, (139-144). [7200]. 3090

- Défournel, H. Dosage de la saccharine dans les matières alimentaires. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **13**, 1901, (512-515). [6500]. 3091
- Déhérain, P. P. et Dupont, C. Sur l'origine de l'amidon du grain de blé. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (774-778). [8030 1840]. 3092
- Dehn, William M. v. Palmer, Arthur William.
- Dehn, Erich. I. Ueber α -Phenyl- α -Stilbazol und α -Phenyl- α -o-Stilbazol. II. Einwirkung von Brom auf β -Picolin. Diss. Breslau (Druck v. R. Galle), 1901, (40). 22 cm. [1930]. 3093
- Deinhardt, A[lex]. Ueber schwefelhaltige Derivate der Ketosäuren. Diss. Greifswald (Druck v. J. Abel), 1901, (35). 22 cm. [1300]. 3094
- Dekker, H. K. v. Decker, Herman.
- Delâtre, Maurice. Recherches sur les isomérisations de la pinacone et de ses dérivés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (738-740). [1510]. 3095
- Delage, Marcel. Sur les acides pyrogallol-sulfoniques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (297-299). [1230]. 3096
- Delange, R. v. Moureu, Ch.
- Dellbrück, [Max]. Max Maercker †. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (703). [0010 M 0010]. 3097
- Max Maercker †. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (441). [0010 M 0010]. 3098
- Professor L. Aubry †. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (621). [0010 R 0010]. 3099
- Geheimer Regierungsrath Professor Dr. Max Maercker in Halle a.S. †. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (541). [0010 M 0010]. 3100
- Die Zurückführung des physiologischen Zustandes der Hefe auf die Veränderungen ihres Enzymgehaltes während der Gährung und Lagerung; ihr Einfluss auf Vergärungsgrad und Bruch. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **4**, 1901, (295-315). [8010 Q 1200 R 1820 2100 M 3100 3120 7700]. 3101
- Delpyne, Marcel. Action de l'acide sulfurique fumant sur les aldéhydes éthylique et propyle et sur l'acétone. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (876-878). [1310 1410 1510]. 3102
- Dellschafft, F. H. Das Hydrazid und Azid der Palmitinsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXIV). J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (419-438). [1310]. 3103
- Delluc, v. Roman.
- Del Mar, Alex[ander]. A History of the Precious Metals from the Earliest Times to the Present. 2d ed. New York, N.Y. [Cambridge Encyclopedia Co.], 1902, [1901]. (XXII + [5] - 479, 9). [With Bibliography]. [0010]. 3104
- Demarçay, Eug. Sur un nouvel élément l'europium. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (95-96). [0100]. 3105
- Demjanoff. v. Demjanov.
- [Demjanov, Nikolaj Jakovlevič.] Демьяновъ, Н. О дѣйствіи азотной кислоты на пропиленъ и о пропиленнитрозитѣ. [Sur l'action de l'acide azoteux sur le propylène et sur les propriétés du propylénenitrosite.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (275-279). [1120]. 3106
- О дѣйствіи на камфенъ азотнаго ангидрида. [Action de l'anhydride azotique sur le camphène.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (283-289). [1140]. 3107
- [— et Lušnikov, M.] — и Лушниковъ, М. О дѣйствіи азотистой кислоты на тетраметилениламинъ . . . и о бромистомъ метиленететраметиленѣ. [Action de l'acide azoteux sur le tetraméthylényméthylamine . . . et le bromure du méthylénetetraméthylène.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (279-283). [1640]. 3108
- Demuth, Ed. v. Bamberger, Eugen.
- Denigès. Réactif des sels ferreux et de quelques métaux de la famille du zinc et du fer. Bordeaux, Bul. soc. pharm., **1901**, (161-166). [0320 1930]. 3109

Demigès, G[eorges]. Détermination qualitative et quantitative de traces d'antimoine en présence de fortes proportions d'arsenic. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (995-1000). [6100 6200]. 3110

_____. Détermination qualitative et quantitative de traces d'antimoine en présence de fortes proportions d'arsenic. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (443-449). [6100 6200]. 3111

_____. Détermination qualitative et quantitative de traces d'antimoine en présence de fortes proportions d'arsenic. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (688-689). [6100 6200]. 3112

_____. Sur un mode de destruction intégrale des matières organiques applicable à la recherche des poisons minéraux, notamment de l'arsenic et de l'antimoine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (945-953). [6100 0140 0680]. 3113

_____. Sur un mode de destruction intégrale des matières organiques applicable à la recherche des poisons minéraux, notamment de l'arsenic et de l'antimoine. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (241-246). [6100]. 3114

_____. und Sabrazès, J. Reagens-papier zum Nachweis von Jod bei klinischen Untersuchungen. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (2038-2039). [6100 Q 1010]. 3115

Dennhardt, R. Ueber den Endvergährungsgrad in Bierwürzen bei verschiedenen obergährigen, wilden und Mazunhefen. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (225-229). [8020 M 7700 3100 Q 1830 R 1820]. 3116

Dennstedt, M. Ueber den Abbau von Eiweiss. (Vortrag.) ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (814-815, 832-836). [4000 M 3120 Q 1134]. 3117

_____. Ein einfaches Vorlesungsthermoskop. Zs. physik. Unterr., Berlin, **14**, 1901, (344-346). [0920 C 1210]. 3118

Derby, Ira H. Two devices for circulating liquids at constant temperature. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (17-20). [0910 C 1010]. 3119

Desalme, J. La fabrication des parfums synthétiques et artificiels. Rev.

chim. indust., Paris, **12**, 1901, (93-99, 245-248). [0040]. 3120

Descudé, Marcel. Action du chlorure de benzoyle sur le trioxyméthylène en présence de chlorure de zinc. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (371-373). [1410]. 3121

_____. Sur le chlorobenzoate et le dibenzoate de méthylène. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1213-1214). [1330]. 3122

Desgrès, A. et Balthazard, V. Application à l'homme de la régénération de l'air confiné au moyen du b oxyde de sodium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (791-792). [8000 0500]. 3123

Desmoulières, A. v. Portes, L.

Deutsch, Wilhelm. Der Morphinismus. Eine Studie. Stuttgart(F. Enke), 1901, (VIII + 156). 23 cm. 4 M. [6500 Q 9195 9130 2090]. 3124

Devaux, H. Généralité de la fixation des métaux par la paroi cellulaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (58-60). [8030 0100]. 3125

Deventer, Ch. M. van. Девентеръ, Х. М. Ванъ. Краткій курсъ физической химіи. Съ предисловіемъ профессора Амстердамскаго университета Ж. Т. Ванть-Гоффа. Перев. съ нѣм. К. Д. Добросердовъ. [Cours abrégé de chimie physique avec préface du professeur de l'université d'Amsterdam Van't Hoff. Trad. de l'allemand par K. D. Dobroserdoff.] Москва, 1901, (116). 23 cm. [0030]. 3126

Dewar, James. The boiling point of liquid hydrogen, determined by hydrogen and helium gas thermometers. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (291-301). [0360 7200 C 1840]. 3127

_____. See also Liveing, G. D.

Day, Arthur E. v. Holborn, Ludwig.

Dhomm  e, René. Action de l'ammoniaque sur le chlorure de benzyle et conditions de formation de la benzylamine. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (636-638). [1630]. 3128

Diegel Magnalium. Berlin, Verh. Ver. Gewerbld., **80**, 1901, Abh., (277-288, mit Taf.). [0120 B 3600]. 3129

Dials, Otto. Zur Kenntniss des Fluorens. (1. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1758-1768). [1140]. 3130

Diepolder, Emil. Ueber die Base aus N-Methyltriphenoxazinphenylazonium-salzen. (N-Methyltriphenoxazinazincarbazol.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2272-2276). [1910]. 3131

Diergart, Paul. Messing, eine urgeschichtlich-etymologische Studie. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1297-1301). [0290 0880]. 3132

Dieseldorf, Arthur. Sulvanit, ein primäres Vanadimineral. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (421-422). [0820 G 50]. 3133

Disterich, Eugen. Neues pharmaceutisches Manual. 8. verb. Aufl. Berlin (J. Springer), 1901, (IV + 848). 25 cm. In 14 Lfg zu 1 M. [6500 0910 M 3120 R 3900 Q 9100 1884]. 3134

— Zur Frage der unverwüstlichen Tinte. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (38). [6500]. 3135

Disterich, Karl. Eine neue Form von Reagenspapier. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1091). [0910]. 3136

— Abietin-statt Abieninsäure. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1283). [1860 1350 M 3120]. 3137

— Die ätherischen Oele, Harzkörper und Wachse im Jahre 1900. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (98-101, 117-119, 134-137). [6500 1860 M 3120 Q 9190]. 3138

— Zur Verfälschung von Schellack. Chem. Rev. Fettind., Leipzig, **8**, 1901, (222-226, 244-246). [6500 1860 M 3120]. 3139

— Ist Dammar und Kopal identisch? Farbenztg. Dresden, **6**, 1901, (283). [1860 M 3120]. 3140

— Die Werthbestimmung der Canthariden nach dem D.A.-B. IV. (Vortrag.) Pharm. Ztg. Berlin, **46**, 1901, (835-836). [6500 Q 9190]. 3141

— Zur Verfälschung von *Asa foetida*. ApothZtg. Berlin, **16**, 1901, (33). [6500 M 3120 Q 9190]. 3142

(D-1720)

Dietrich, Albert. Beruht die bacterienvernichtende Wirkung bacterieller Stoffwechselprodukte nach den von Emmerich und Löw dafür angeführten Beweisen auf proteolytischen Enzymen (Nucleasen)? Zugleich ein Beitrag zur Empfindlichkeit der Bakterienzellen. Habilitationschrift Tübingen. Braunschweig (Druck v. A. Limbach), [1901], (48). 22 cm. [8010 R 2100 3120 Q 1240 M 3120]. 3143

Dietrich, Th. Getrocknete Biertreber. Getrocknete Brennereitreber. (Untersuchungen über die Futtermittel des Handels, veranlasst 1890 . . . durch den Verband landwirtschaftl. Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche, 23. 24.) Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (207-262). [6500 Q 1875 M 3120]. 3144

— Schulze, C. und Gössel, F. Chemische und bakteriologische Untersuchung über die Wirkung eines Versuchs-Koksfilters auf das Spülwasser der städtischen Kläranlage zu Marburg a. d. Lahn. VierteljSchr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **21**, Suppl., 1901, (252-261). [6500 R 2900]. 3145

Diets, R. v. Mylius, F.

Dieudonné, A[dolf]. Beiträge zum biologischen Nachweis von Menschenblut. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (533-534). [6500 Q 5028 5480 0090 R 3600]. 3146

Diller, E. und Kostanecki, S[tefania]ska v. Zur Synthese des Luteolins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1449-1453). [5020 1910 M 3120]. 3147

Dilthey, Walther. Trockne Destillation fetsaurer Salze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2115-2125). [5500 1310]. 3148

Dinklage, K. v. Werner, A.

Ditte, A. Le rôle du temps dans les transformations chimiques. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (673-680). [0040 7000]. 3149

Dittrich, M. Ueber die chemischen Beziehungen zwischen den Quellwässern und ihren Ursprungsgesteinen. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **4**, 1901, (197-207). [6500 J 51 Q 1881]. 3150

a

Ditz, Hugo. Ueber die Bestimmung des Chlorates in den elektrolytischen Bleichlaugen und in den Laugen aus den Absorptionsgefassen bei der Darstellung des Kaliumchlorates. Chem-Ztg. Cöthen, **25**, 1901, (727-728). [6300]. 3151

_____ und Margosches, B. M. Ueber den Einfluss der Wasserstoffionenconcentration bei der Einwirkung der Halogenate, speciell des Jodats, auf die Halogenide. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1082-1091). [7050 7250 0250]. 3152

Divers, Edward and Haga, Tamemasa. Nitrilosulphates. Tökyō, J. Coll. Sci., **17**, Art. 2, 1901, (1-9); London, J. Chem. Soc., **79**, 1901, (1093-1099). [0170 0420 0490 0500]. 3153

_____ and Ogawa, Masataka. Ammonium and other Imidosulphites. Tökyō, J. Coll. Sci., **17**, Art. 1, 1901, (1-7); London, J. Chem. Soc., **79**, 1901, (1099-1103). [0170 0420 0490 0680]. 3154

Dobroserdoff. v. Dobroserdov.

[Dobroserdov, Dmitrij Konstantinovic.] Добросердовъ, Д. О двойныхъ соляхъ юдной ртути съ юдистыми никелемъ и кобальтомъ. [Sur les sels doubles de l'iодure mercurique avec les iodures de nickel et de cobalt.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšć., **33**, 1901, (303-309). [0260 0540]. 3155

_____ О модификацияхъ юдной ртути. [Sur les modifications de l'iодure de mercure.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšć., **33**, 1901, (384-387). [0380]. 3156

_____ Типы двойныхъ солей юдной ртути съ юдистыми металами въ связи съ валентностью послѣднихъ. [Sur les types des sels doubles de l'iодure de mercure avec les iodures des мтaux par rapport à la valence de ces derniers.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšć., **33**, 1901, (387-392). [0380]. 3157

Doebmer, O[skar] und Wolff, A. Zur Kenntniß der Sorbinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges. **34**, 1901, (2221-2223). [1320]. 3158

Dölter, Cornelius. Zur Bestimmung der Schmelzpunkte. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (589). [0910 C 1810 G 11]. 3159

Dörr, Gustav. Ueber Bromide der Cinnamylidenmalonsäure. Diss. München (Druck v. Kastner u. Lossen), 1901, (57). 22 cm. [1330]. 3160

Deht, Walther. v. Stock, Alfred.

Dollfus, Fritz Ed[und]. Charakteristik von Pseudo-Säuren durch ihr Verhalten gegen Ammoniak. Diss. Würzburg (Druck v. F. Scheiner), 1901, (64). 21 cm. [7000 6000 7250]. 3161

Donath, Ed[uard]. Notiz zur Bildung von Ferrocyan aus Gaswasser. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (880-881). [0320]. 3162

_____ und Margosches, B. M. Das Wollfett, seine Gewinnung, Zusammensetzung, Untersuchung, Eigenschaften und Verwertung. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **6**, 1901, (39-160). [1300 6500 Q 9100 N 6007]. 3163

Donath, P. v. Kunckell, F.

Donchi, Mendel. Ueber α - und β -Pyridoylessigester. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (42). 21 cm. [1930]. 3164

Dopfer, Otto. Zur Kenntnis der colloidalen Metalle. Diss. Erlangen. Ulm (Druck v. H. Frey), 1901, (34). 22 cm. [0100 7000]. 3165

Dorp, W[illem] A[nne] van. v. Hoogewerff, S[ebastian].

Douglas, James McDowell. The dissociation of certain acids, bases, and salts at different temperatures. Dissertation submitted to . . . Johns Hopkins University . . . [for Ph.D.]. Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901, (29). 23 cm. [7250]. 3166

Dralle, Chr. v. Dralle, Rob.

Dralle, Rob. und Dralle, Chr. Neuerungen in der Glasindustrie im Jahre 1900. ChemZtg. Cöthen, **25**, 1901, (1058-1060). [0710 6500]. 3167

Dreher, Eugen. Die Grundlagen der exakten Naturwissenschaft im Lichte der Kritik. 2. verm. Aufl. Dresden (Verl. des Apollo), 1901, (XX + 126 + 12, mit Fort.). 2,40 M. [7000 C 0100]. 3168

- Drenckmann**, Bruno. Liegen Erfahrungen über die Ermittlung des Quotienten der Rübensaftes nach Krause vor? Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 51, 1901, Techn. Tl., (655-663). [6500 M 3120]. 3169
- Dreescher**, B. v. Vorländer, Daniel.
- Drevet**, G. Tableaux synoptiques pour l'analyse des urines et des dépôts urinaires. 2^e édit. Paris (J. B. Bailliére), (78, av. 9 pl. et 28 fig.). 19 cm. [6500]. 3170
- Drossbach**, G. P. Ueber Cerium oxalicum medicinale. Zs. angew. Chem., Berlin, 15, 1901, (487-488). [0240 Q 9115]. 3171
- Zur Theorie des Gasglühlichtes. Schillings J. Gasbeleucht., München, 44, 1901, (819-820). [7300 Q 100 C 4200]. 3172
- Drucker**, Karl. Die Dissociationsverhältnisse ternärer Elektrolyte. Zs. physik. Chem., Leipzig, 38, 1901, (602-608). [7250 C 6250]. 3173
- Drucker**, K. Ueber die Löslichkeitsverhältnisse des Silbersulfats und des Merkurosulfats. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 28, 1901, (361-363). [0110 0380 7150]. 3174
- See also Herz, Walter.
- Duane**, William. On the velocity of chemical reactions. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 11, 1901, (349-356). [7050]. 3175
- Dubat**, Georges. Composition des hydrates de carbone de réserve de l'albumen des graines de quelques Liliacées et en particulier du Petit Houx. Paris, C.R. Acad. sci., 133, 1901, (942-944). [1800]. 3176
- Dubois**, M. Raymond. The composition of natural wines. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., 3, 1901. [6500]. 3177
- Ducceschi**, V. Sopra i gruppi aromatici della molecola proteica. Arch. itali. biol., Paris, 36, 1901, (72-73). [4010]. 3178
- Duchaux**, E. Traité de microbiologie. t. IV. Fermentations variées des diverses substances ternaires. Paris Masson, 1901, (IV + 770, av. fig.). 25 cm. [8020]. 3179
- Duden**, Paul und Heynsius, D. Ueber eine eigenthümliche Aufspaltung des Pyrrolringes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3054-3062). [1930]. 3180
- Dünkelbühler**, Julius. Beitrag zur Kenntnis des Hydrindens. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (51). 22 cm. [1140 5020]. 3181
- Dürre**, E. F. Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Metallurgie und Hüttenkunde. Chem. Zs., Leipzig, 1, 1901, (32-34). [0100 G 18]. 3182
- Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Metallurgie und Hüttenkunde. (Schluss.) Chem. Zs., Leipzig, 1, 1901, (117-120, 145-147). [0100 G 18]. 3183
- Düsterbohm**. Die analytischen Methoden des neuen Deutschen Arzneibuches. ApothZtg., Berlin, 16, 1901, (85-88, 101-103, 111-113, 121-123, 131-132). [6000 M 3120 Q 9100]. 3184
- Dufau**, Em. Aluminate de magnésium. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 14, 1901, (25-27). [0120 0460]. 3185
- Duhem**, P. La tension de dissociation avant H. Sainte-Claire Deville. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., (sér. 5), 5, 1901, (67-84). [7200 7150]. 3186
- Dunlap**, Frederick L. Reprinted Paper. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.
- and Phelps, Isaac K. Reprinted Paper. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University]. See Subject Catalogue, 0020.
- Dunstan**, Wyndham R. and Henry, T[homas] A[nderson]. The nature and origin of the poison of *Lotus arabicus*. London, Phil. Trans. R. Soc., 194, 1901, (515-533). [Full paper with Addendum.] [1850]. 3187
- Dupée**, L. C. v. Wells, H[orace] L.
- Dupont**, C. v. Dehérain, P. P.
- Dupré**, Louis W. Die Bestimmung der fremden, flüchtigen Bestandtheile nitroglycerinhaltiger Sprengstoffe. ChemZtg., Cöthen, 25, 1901, (540). [6500]. 3188

Dupuy, Paul. Le blanchiment par les procédés électriques. Rev. prat. Electr., Paris, (sér. 2), **10**, 1901, (193-196, et 337-339). [5000]. 3189

Dustin, Guy K. v. Wheeler, Henry L.

Dutoit, M. v. Feuerstein, W.

Duval, H. Action particulière du chlorure de cyanogène sur le camphre sodé. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (953-955). [1340]. 3190

Duyk, M. Notes sur la composition et sur l'analyse raisonnée des eaux potables, suivies de documents relatifs aux eaux alimentaires de quelques localités du pays. Bruxelles, 1901, (35). 8vo. 1 fr. [6500]. 3191

Sur une importante cause d'erreur dans l'emploi du procédé Kubel-Tiemann appliquée au dosage des matières organiques dans les eaux potables. Laval (L. Barnéoud et Cie), 1901, (4). 8vo. [6500]. 3192

Sur une importante cause d'erreur dans l'emploi du procédé Kubel Tiemann appliquée au dosage des matières organiques dans les eaux potables. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (121-124). [6500]. 3193

Sels de nickel réactifs des sucres réducteurs. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (354). [1810 0540]. 3194

Recherche et dosage de l'alcool méthylique dans le formol. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (407-409). [6300]. 3195

Dybowski, J. et Landrin, Ed. Sur l'Iboga, sur ses propriétés excitantes, sa composition et sur l'alcaloïde nouveau qu'il referme, l'ibogaine. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (748-750). [3010]. 3196

Dzierzgowski, S[zymon] & Salaskin, Sergiusz. O odszczepianiu się amoniaku pod działaniem trypsyny i pepsyny na bialko. [Sur le détachement de l'ammoniaque sous l'influence de la trypsin et de la pepaine sur l'albumine.] Gaz. lek., Warszawa, **21**, 1901, (863-867). [8010 Q 1240 1134]. 3197

Ebeling, A. Rhodankalium als Indikator bei der Reduction von Eisenoxyd zu Eisenoxydulverbindungen. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (144-145). [6200]. 3198

Eberg, W. Ueber Eschweiger Seife. SeifensZtg., Augsburg, **28**, 1901, (415, 434-435, 453-454, 471). [1300 1320]. 3199

Eberhard, O. Die Chloroformbildung aus Milchsäure. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (125-126). [1110 1310]. 3200

_____. Synthetisches Cocain. Pharm. Ztg., Berlin, **46**, 1901, (646-647). [3010 1930 Q 9130 M 3120]. 3201

Eberle. Der Heizeffektmesser „Ados“. Zs. bayr. Dampfkesselrev Ver., München, **5**, 1901, (82-84). [6400 7200]. 3202

Ebers, Anton. Beitrag zur Kenntnis der Disulfone. Diss. Greifswald (Druck v. J. Abel), 1901, (36). 23 cm. [1300]. 3203

Ecalle, H. Dosage de l'aconitine dans les préparations à base d'aconit. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (97-102). [6500]. 3204

Eck, J[ohannes] J[ustus] van. Nieuwe analyse van Sagoeewe. [Eine neue Analyse des Sagoeewe.] Ned. Tijdschr. Pharm. Chem. Tox., **13**, 1901, (358-359). [6500 M 3120 6000]. 3205

Eckhardt, Adolf. Die Reaktion zwischen Salpetersäure und Jodwasserstoff. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (51-94). [0490 0390 7050]. 3206

Eckstein, Karl. v. Tafel, Julius.

Edelmann. Rückblick in die Geschichte des Königlich Sächsischen Blaufarbenwerks zu Oberschlema. Jahrb. Bergw., Freiberg, **1901**, (1-16). [0260 J 27 dc G 18]. 3207

Eder, J[osef] M[aria] und Valenta, E. Fortschritte und Neuerungen in der Herstellung und Verwendung photographischer Präparate. (Schluss.) Chem. Ind., Berlin, **24**, 1901, (586-590. [7350 L 0400]). 3208

Edinger, Alb[ert] und Arno'd, W. Zur Kenntniss der Chemie des Akridins. (1. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig. (N. F.), **64**, 1901, (182-198, 471-492. [1930 Q 9180]). 3209

Edlefsen, [Gustav]. Ueber eine neue Harn- und Zuckerreaction. Hamburg. SitzBer. ärztl. Ver., Biol. Abt., **1900**, 1901, (14-15, 17-19). [6500 Q 8321.2 8300]. 3210

- Edmunds, C. K.** [Biography of] Henry Cavendish. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59**, 1901, (431-440). [0010 C 0010]. 3211
- Edwards, Gaston H. v.** Locke, James. Egidii, U. v. Montemartini, C.
- Ehart, Walter.** Ueber Hydroxylaminlderivate zweibasischer Säuren. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. Karg & Manneck), 1901, (III + 63). 22 cm. [1300]. 3212
- Ehrich, E.** Befindet sich im Malz ein weisslösendes Enzym? Bierbr., Halle, 1901, (4-8). [8010 M 3100 Q 1240]. 3213
- Zur Malz - Ausbeute. Bierbr., Halle, 1901, (193-195). [6500 M 3120]. 3214
- Ehrlich, F.** Versuche, betreffend die Krause'sche Methode zur Bestimmung der Reinheit des Rübensaftes. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl., (3-16). [6500]. 3215
- Ehrlich, Felix.** Zur Kenntniss des *n*-Cyanbenzylchlorids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3366-3377). [1130]. 3216
- Eibner, A.** Berichtigung bezüglich *o*-Toluchinaldin [zu Eibner, A. und Peltzer, Fr.: Ueber Schiff'sche Basen, diese Ber. **33**, 1900, S. 3400]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, 2450). [1930]. 3217
- und Simon, E. Zur Constitution des *p*-Toluchinophthalons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, 2303-2311). [5020 1940]. 3218
- Eichholz, Wilhelm.** Untersuchungen über die Ursachen des Ranzigwerdens der Butter. Diss. Berlin. Dohna (Druck v. P. Schindzelors), 1901, (60). 22 cm. [6500 M 7700 3100 R 2600 Q 1839]. 3219
- Eichhorn, M.** Zum Kapitel „kohlen-saure Verseifung“. SeifensZtg. Augsburg, **23**, 1901, (829-830). [6500]. 3220
- Einhorn, Alfred und Klages, Ludwig.** Ueber Abkömmlinge der Methylpimelinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3793-3798). [1310]. 3221
- und Pfeiffer, Hermann. Ueber das Disalicylid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2951-2953). [1910]. 3222
- See also Bauer, Rudolph and Buhlmann, Otto.
- Eitner, P. und Kappeler, G.** Beitrag zur Bestimmung von Phosphor und Schwefel im Acetylen und anderen brennbaren Gasen. Schillings J. Gusbelicht., München, **44**, 1901, (548-559). [6400]. 3223
- See also Bunte, Hans.
- Elbs, K.** Fortschritte auf dem Gebiete der technischen Elektrochemie. Chem-Ztg. Cöthen, **25**, 1901, (1169-1172). [7250 6000 G 18 C 6200]. 3224
- Elbs, K[arl] und Schwarz, B.** Ueber einige Azoderivate des *m*-Nitro-p-toluidins. J. prakt. Chem., Leipzig (N.F.), **63**, 1901, (562-568). [1720]. 3225
- Kljaninov, E. v. Petrenko-Kritchenko, P.**
- Ellenberger, Ernst.** Untersuchungen über Derivate des *p*-Xylols und des *p*-Xylidins. Diss. Marburg (Druck von Köster & Schell), 1901, (57). 23 cm. [1130 1630]. 3226
- Elliesen, Max.** Einfluss des Vegetationszustandes verschiedener Hefen auf ihr Vermehrungs- und Gärvermögen. Diss. Erlangen. Jena (G. Fischer), 1901, (21). 24 cm. [8020 R 1820 M 3100 7700]. 3227
- Elschner, C.** Die Asphalte und bituminösen Kalke Palästinas. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (159-160, 180-182). [1100 G 83 ei H 28 ei J 27 ei]. 3228
- Elmer, M. v. Lindau, Gustav.**
- Elten, Paul.** Beiträge zur Kenntnis colloidaler Metalle und Metalloxyde. Diss. Erlangen. Pasewalk (Druck v. H. Gnädig), 1901, (35). 20 cm. [0100 7000]. 3229
- Eltschaninoff, E. v. Petrenko-Kritchenko, Pav.**
- Emeia.** Ueber Heidebodenanalysen. Allg. Forstztg. Frankfurt a. M., **77**, 1901, (278-281). [6500 M 3120 3060]. 3230
- Emery, W. O.** Ueber Derivate des Pyrimidins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4178-4181). [1930]. 3231
- Emilewicz, T.** O feniliminach oksy-acetofenonów. [Sur les phénylimines des oxyacétophénones.] Kraków, Rozpr. Akad., **40**, 1901, (97-105). [1530 1630]. 3232

- Emmerling, A.** Ergebnisse der chemischen und mechanischen Bodenanalysen der botanisch untersuchten Fettviehweiden der Marschen. Berlin, Arb. D. Landw. Ges., **61**, 1901, (112-127). [6500 H 28]. 3233
- Mitteilungen, betreffend die Reinheit der Magnesiumpyrophosphate, erhalten bei der Analyse von Thomasmehlen nach der direkten und nach der Molybdänmethode. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (16-33). [6500]. 3234
- Ueber Melassefuttermittel. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (51-57). [6500 Q 1885 M 3120]. 3235
- Berichte und Anträge des Futtermittelausschusses. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (57-70). [6500 Q 1885 R 2580 M 3120]. 3236
- Emmerling, O[skar].** Synthetische Wirkung der Hefenmaltase. (Entgegnung an Herrn Croft Hill.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2206-2207). [8010 1820 Q 1200 M 3100 R 1820]. 3237
- Synthetische Wirkung der Hefenmaltase. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3810-3811). [8010 R 1820 Q 1200 M 3100]. 3238
- Die Einwirkung des Sonnenlichts auf die Enzyme. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3811-3814). [8010 R 1820 Q 1200 M 3100]. 3239
- Ernst, Kolo man.** Ueber die Silber-subhaloide. Zs. anorg. chem., Hamburg, **28**, 1901, (346-354). [0110 7350]. 3240
- Ende, Carl L. von.** Ueber das Verhalten der Bleisalze in Lösungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (129-166). [0580 7150 7250 C 6250]. 3241
- Endres, Rudolf.** Ueber Tetrahydrochinolinbenzkarbonsäuren. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (29). 22 cm. [1930]. 3242
- Engel, C. S.** Die Untersuchung des Blutes in der ärztlichen Praxis. Reichs-MedAnz., Leipzig, **26**, 1901, (402-403, 423-424). [6500 Q 5000]. 3243
- Engelhardt, V.** Sur les appareils pour la préparation électrolytique des liquides de blanchiment. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (173-177). [7250]. 3244
- Engler, C. und Frankenstein, W.** Ueber Activirung des Sauerstoffes, **7**. Mitt.: Autoxydation ungesättigter Kohlenwasserstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2933-2941). [1140 5010]. 3245
- Engler, C[arl] und Wöhler, Lothar.** Pseudokatalytische Sauerstoffübertragung. I. Mitt. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (1-21). [7050 0550]. 3246
- Englisch, E[ugen].** Eine Amyllampe für sensitometrische Zwecke. Phot. Rdsch., Halle, **15**, 1901, (146-147). [7350 C 3010]. 3247
- Die Photographie als Wissenschaft. Antrittsvorlesung. Phot. Rdsch., Halle, **15**, 1901, (180-186). [7350]. 3248
- Die Photographie als Wissenschaft. (Fortsetzung.) Phot. Rdsch., Halle, **15**, 1901, (220-225, 246-249). [7350]. 3249
- Ueber die Solarisation bei Bromsilbergelatine. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (503-510). [7350]. 3250
- Das „Edinol“ — ein neuer Entwickler. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (555-557). [7350]. 3251
- Ensign, J. R. v. Gooch, F[rank] A[ustin].**
- Ephraim, Fritz.** Synthese von Indanderivaten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2779-2794). [1140]. 3252
- Erdmann, Ernst.** Bericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der Riechstoffe und ätherischen Ole i. J. 1900 [Schluss von S. 950]. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (985-991). [6500 M 3120]. 3253
- Notiz über Jasminblüthenöl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2281-2283). [6500 1330 M 3120]. 3254
- und Erdmann, H[ugo]. Zur Kenntniss des Neroliöles. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2283). [6500 1330 M 3120]. 3255
- Erdmann, H.** Ueber die Thätigkeit des Unterrichtslaboratoriums für angewandte Chemie zu Halle im Jahre 1900-1901. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1163-1165). [0060]. 3256

- Erdmann, Hugo.** Studien zur Ueberführung von Anthranilsäurederivaten in Indigo. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (385-391). [1330 1930 5020 M 3120]. 3257
- Notiz über die Einwirkung von Formaldehyd auf Anthranilsäuremethylester. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (569-572). [1330]. 3258
- Zur Einheit der Atomgewichte. Ze. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (127-137). [7100]. 3259
- See also Erdmann, E.
- Erdmenger, L.** Noch einmal Newberrys Formel $\text{CaO} \cdot 2,8 \text{ SiO}_2 + 1\text{Al}_2\text{O}_3$. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (1549-1595). [0220]. 3260
- Cementplaudereien. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (1283-1284, 1543-1549, 1769-1771). [0220]. 3261
- [**Erickovskij.**] Еричковский. Объ окислении α -пиноновой кислоты вь пинонилмуравинную кислоту. [Sur l'oxydation de l'acide α -pinonique en l'acide pinoylformique.] Varšava, Izv. Univ., **4**, 1901, (1-9). [1340]. 3262
- Ericson-Aurén, T.** Ueber die Auflösungsgeschwindigkeit von Zink in sauren Lösungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (209-253). [0880 7050 7250]. 3263
- und Palmaer, Wilh[elm]. Ueber die Auflösung von Metallen. I. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (1-13). [7050 7250 C 6250]. 3264
- Eriwein, Gg.** Trinkwasserreinigung durch Ozon nach dem System von Siemens und Halske, A.-G. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (552-557, 574-579). [0550 R 3900 2520 Q 1881]. 3265
- Ernst, K.** Ueber explosionssichere Gefäße. Färberztg, Berlin, **12**, 1901, (71-72). [0910]. 3266
- Neuere Arbeiten zur Chemie der Cellulose. Färberztg, Berlin, **12**, 1901, (214-215). [1840 M 3120]. 3267
- Ernst, Waldemar. v. Willgerodt, Conrad.**
- Ery, H. van.** Reaktieprodukten van broom en chinonoxiem. [Die Reaktionsprodukte des Broms und Chinonoxins.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8**, 1901, (96-99). [1530]. 3268
- Errera, G[iorgio].** Ricerche sulle combinazioni meteniliche miste. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (139-176). [1330 1930]. 3269
- Condensazione della cianacetamide col cloroformio. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (176-180). [1930]. 3270
- Ricerche sulle combinazioni meteniliche miste. Sintesi della $\alpha\beta$ -dimetilpiridina. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (587-600). [1330 1930]. 3271
- Untersuchungen über gemischte Methenylverbindungen. IV. Synthese des α , β -Lutidins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3691-3700). [1930 7100 4 750]. 3272
- Zur Desmotropiefrage in der Pyridinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3700-3704). [1930 7000]. 3273
- und Perciabosco, F. Wirkung der Halogene, sowie des Bromcyanessigesters auf Natriumcyanessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3704-3717). [1310 7100 G 750]. 3274
- Escales.** Der künstliche Indigo. Bayr. IndBl., München, **87**, 1901, (392-395, 399-403). [5020 1930 M 3120]. 3275
- Escales, Richard. v. Thiele, Johannes.**
- Etard, A[lexandre].** Méthode de séparation de l'acide glutamique et de la leucine par le gaz chlorhydrique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1231-1233). [1310 6300]. 3276
- Revue annuelle de chimie. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (135-140). [0010]. 3277
- Revue annuelle de chimie pure. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (1076-1081). [0010]. 3278
- Euler, Hans.** Ueber den Einfluss der Elektrizität auf den Sauerstoffgehalt der Gewässer. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (1-6). [6500 F 1600 Q 1881]. 3279
- Zur Frage der Inversion des Rohrzuckers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1568-1572). [1820 7050]. 3280

- Euler, Hans und Hantzsch, A[thur].** Ueber ein festes Diazoniumcyanid und über Diazojodide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4166–4169). [1740 7300 5010]. 3281
- Evans Jr., P. S. v. Gooch, F[rank] A[ustin].**
- Everdingen Jr., E[woud] van.** Recherches sur les phénomènes que présentent les métaux traversés par un courant électrique ou calorifique dans un champ magnétique. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **4**, 1901, (371–476). Leiden, Comm. Physic. Lab., Suppl. No. 2 to No. 61–72, (1901), (1–106). [0190 C 5670 5660]. 3282
- Ewald, C[arl] A[nton].** Handbuch der allgemeinen und speciellen Arzneiverordnungslehre. Ergänzungsheft 1901 zur 13. Aufl. Auf Grundlage des Arzneibuches für das Deutsche Reich, 4. Ausgabe, mit Berücksichtigung der neuesten Arzneimittel. Berlin (A. Hirschwald), 1901, (IV + 91). 25 cm. 2,40 M. [6500 Q 9100 M 3120]. 3283
- Eyme, Adolf.** Ueber eine neue Additionsreaktion der Carbodiimide. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (52). 22 cm. [1310 1610]. 3284
- Fabre, C.** Aide mémoire de photographie pour 1901, publié sous les auspices de la Société de photographie de Toulouse. Paris (Gauthier-Villars), 1901, (340, av. 1 pl. et fig.). 15 cm. [7350]. 3285
- Fackelmann, Paul.** Beitrag zur Kenntnis der Diketone. Diss. Greifswald (Druck v. H. Adler), 1901, (III + 63). 22 cm. [1500]. 3286
- Fahrion, W.** Zur Kenntniss des Colophoniums. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1197–1208). [1860 1350 M 3120]. 3287
- Zur Kenntniss des Colophoniums. (Schluss.) Nebst Nachtrag. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1221–1233, 1252–1253). [1860 1350 M 3120]. 3288
- Fairbanks, Charlotte.** Reprinted Paper. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.
- See also Gooch, F[rank] A[ustin].
- Falck, E.** Die Probeziehung von Holzstoff resp. Cellulose. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (500–501); **8**, 1902, (134–135). [6500 0910]. 3289
- Falk, Alfred.** Ueber den Nachweis von Arsen. Diss. München (Druck v. C. Wolf & S.), 1901, (23). 22 cm. [6100 Q 8340.2 7055 1881]. 3290
- Falk, Frido.** Ueber den Wert von Nitropropiol-Tabletten zum Nachweis von Zucker. Diss. München (Druck v. C. Wolf u. S.), 1901, (19). 22 cm. [6150 Q 8321.2]. 3291
- Falta, W.** Ueber die Bildung von Harnstoff bei der Oxydation physiologischer stickstoffhaltiger Substanzen mit Permanganat in saurer Lösung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2674–2679). [1300 1930 Q 1610 1620]. 3292
- Fanara, S. v. Angelico, F.**
- Fan der Bellen. v. Van der Bellen.**
- Faragó, A.** Elbomlanak-e az alkaloidok vizes oldataikban bizonyos penészsfajok hatására. [Ueber das Zerfallen von Wasseralkaloidlösungen durch gewisse Schimmelarten.] Magy. chem. F., Budapest, **7**, 1901, (177–181, 190–195). [8020]. 3293
- Farmer, R. C.** The methods for the determination of hydrolytic dissociation of salt-solutions. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (240–252). [7050]. 3294
- Favrel, G.** Action des éthers alcoyl-maloniques sur les chlorures diazoïques. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **2**, 1901, (95–97). [1310 1630]. 3295
- Note sur les dérivés de substitution des dihydrazones des éthers cyanacétiques. C.-R. Cong. soc. sav., Paris, **1901**, (40–43). [1630]. 3296
- Fehér, Jenö.** Colloid-oldatokról. [Über Colloid Lösungen.] Magy. chem. F., Budapest, **7**, 1901, (114–117, 130–132). [7150]. 3297
- Fehling, Hermann von.** Neues Handwörterbuch der Chemie. Auf Grundlage des Handwörterbuchs der reinen und angewandten Chemie . . . bearb. von Hermann von Fehling. Nach dem Tode des Hrsg. fortges. von Carl Hell und Carl Haeussermann. Lfg 89. 90 (Bd 7. Lfg 7. 8). Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1901, (577–768). 23 cm. Die Lfg 2,40 M. [0030].

Fehrmann. Die Versuchsanstalt für landwirtschaftliche Maschinentechnik in Berlin. D. Essigind., Berlin, 5, 1901, (349, mit 1 Taf.). [0060]. 3299

Feist, Franz. Ueberführung der Cumalinsäure in ein Isomeres der Dehydroschleimsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1992-1996). [1910]. 3300

Feist, Karl. Ueber Condensationsprodukte des α -Picolins mit Aldehyden. Diss. Marburg (Druck v. J. Hamel), 1901, (87). 22 cm. [1930]. 3301

Feliciani, G. v. Giorgis, G.

Ferrand, L[ucien]. Contribution à l'étude des orthoxylènes dichlorés. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (169-171). [1130 1930]. 3302

Ferrars, Max. Handcamera und Momentphotographie. Eine Beschreibung der wichtigsten Verfahren. Düsseldorf (E. Liesegang), 1901, (XVI + 266, mit Taf.). 23 cm. 5 M. [7350 C 3080]. 3303

——— Das partielle Verstärken resp. Abschwächen. AmatPhot., Düsseldorf, 15, 1901, (49-52). [7350]. 3304

——— Das Abschwächen mit Ammoniumpersulfat. AmatPhot., Düsseldorf, 15, 1901, (168-170). [7350]. 3305

Ferreira da Silva. v. Da Silva.

Ferrer, Léon. Analyse des eaux sulfureuses de Vernet-les-bains. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 14, 1901, (385-389). [6500]. 3306

Fernerstein, W. Ueber das Vorkommen des Maltols in den Nadeln der Weißtanne (*Abies alba* Mill.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1804-1806). [1250 M 3120 6500]. 3307

——— und Dutoit, M. Ueber das Phtalein des Oxyhydrochinons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2637-2642). [1910 5020]. 3308

——— und Heimann, M. Synthese des Acetopiperons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1468-1472). [1910 1540]. 3309

Feser, Otto. Ueber Imidazole. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (20). 22 cm. [1930]. 3310

Flechter, Fr[iedrich] und Hirsch, Sylvain. Versuche zu einer neuen Synthese γ δ -ungesättigter Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2188-2191). [1300]. 3311

——— und Merckens, Otto. Ueber die α -Phenylglutarsäure und die γ δ -Diphenyl-allylessigsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4174-4178). [1330]. 3312

——— und Scheuermann, Beda. Condensationsproducte aus Furol und Bernsteinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1626-1632). [1910 1310]. 3313

——— und Schiess, Heinrich. Ueber benzylirte Acetondicarbonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1996-2001). [1330]. 3314

Fiebelkorn. Kaolin und Thon. [Zu dem gleichlautenden Artikel von H. Kaul, diese Ztg (1115-1117, 1561-1562).] ThonindZtg, Berlin, 25, 1901, (1517-1518, 1562). [0120 G 18 H 28]. 3315

Fieber, Rudolf. Bestimmung des Wolframs im Wolframstahl. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1083). [6200 G 18]. 3316

Filzinger, F. Fortschritte in der Fabrikation von Chocolade und ihr verwandten diätetischen Präparaten in den Jahren 1899 und 1900. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (588-589). [6500 Q 1885]. 3317

——— Sitogen, ein Pflanzenfleischextract. Pharm. Centralhalle, Dresden, 42, 1901, (134-137). [6500 R 2700 Q 1875 M 3120]. 3318

Finkelstein, Alexis. Ueber passives Eisen. Zs. physik. Chem., Leipzig, 39, 1901, (91-110). [0320 7250 C 6230 6210]. 3319

Finkenbeiner, Hermann. v. Blank, Oskar.

Florini, C. Sugli spettri di assorbimento degli acidi cloranilico, bromanilico, e dei loro sali alcalini. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 1^a, 1901, (33-39). [7300]. 3320

Fischer, Armin. Ueber den Ersatz des Mononatriumsulfits durch Dinatriumsulfit in cyankalischen Kupferbädern. Elektroch. Zs., Berlin, 8, 1901, (192-193). [7250]. 3321

- Fischer, Emil.** Synthese der 1,5-Piperidindicarbonsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2543-2549). [1930]. 3322
- _____. Synthese der α , γ -Diaminobuttersäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2900-2906). [1310]. 3323
- _____. Ueber die Hydrolyse des Caseins durch Salzsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (150-176). [4010 1300 Q 1151 1610]. 3324
- _____. Ueber die Entstehung von α -Pyrrolidincarbonsäure und Phenylalanin bei der Hydrolyse des Eieralbumins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (412-416). [1330 1930 4010 Q 1610 1134]. 3325
- _____. und Armstrong, E. Franklin. Ueber die inneren Acetohalogen-Derivate des Traubenzuckers und die Synthese der Glucoside. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2885-2900). [1810 1850 7300 8010 8020 Q 1200 R 1820 M 3100]. 3326
- _____. und Fourneau, Ernest. Ueber einige Derivate des Glykocolls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2868-2877). [1310]. 3327
- _____. und Hagenbach, Rudolf. Spaltung racemischer Aminosäuren in die optisch activen Componenten. V. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3764-3767). [1300 7300 G 540]. 3328
- _____. und Roeder, Georg. Synthese des Uracils, Thymins und Phenyluracils. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3751-3763). [1930]. 3329
- _____. Nachtrag zu der Mittheilung: Synthese des Uracils, Thymins und Phenyluracils. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4129). [1930]. 3330
- _____. und Skita, Aladar. Ueber das Fibroin der Seide. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (177-192). [4010 1300 Q 1170 1610 N 2411]. 3331
- Fischer, Ferdinand.** Die chemische Technologie der Brennstoffe. II. Presskohlen, Kokerei, Wassergas, Mischgas, Generatorgas, Gasfeuerungen. [Zugleich als 60. Lfg von Bolley-Engler's Handbuch der chemischen Technologie.] Braunschweig (Fr. Vieweg u. Sohn), 1901, (VIII + 379). 23 cm. 15 M. [0030 7200]. 3332
- Fischer, Ferdinand.** Taschenbuch für Feuerungstechniker. Anleitung zur Untersuchung und Beurtheilung von Brennstoffen und Feuerungsanlagen. 4. umg. Aufl. Stuttgart (A. Bergsträsser), 1901, (VI + 141). 18 cm. Geb. 3 M. [7200 6500]. 3333
- Fischer, Karl T.** Der naturwissenschaftliche Unterricht in England, insbesondere im Physik und Chemie. Leipzig und Berlin (B. G. Teubner), 1901, (VIII + 94). 25 cm. Geb. 3,60 M. [0050 B 0050 C 0050]. 3334
- Fischer, Otto.** Chemische Studien über die Alkaloida der Steppenraute (*Peganum Harmala*). [In: Festschrift der Univers. Erlangen zum 80. Geburtst. des Prinzregenten Luitpold, Abt. IV, 2.] Erlangen, 1901, (15-34). [3010 5020 M 3120 Q 9130]. 3335
- _____. und Rigaud, M. Ueber Benzimidazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4202-4209). [1930]. 3335
- Fischer, Th. und Müller, P.** Die Ferricyanerdalkalien. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (321-322). [0320 1310]. 3336
- Fittica, F.** Ueber die Oxydation von Bor zu Siliciundioxyd und die Reduktion von Borsäure zu Kieselsäure. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (929-930). [0160 0710]. 3337
- _____. Ueber die Oxydation von Bor und die Reduction von Borsäure zu Siliciumverbindungen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (978). [0160 0710]. 3338
- _____. Ueber die Zerlegung sogenannter Elemente. Kirchhoffstechn. Bl., Berlin, **1**, 1901, No. 30, (1-2); No. 31, (3-4). [0100]. 3339
- Flath, J.** Bestimmung geringer Mengen Zink in Spatheisenstein. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (564-565). [0200 G 12]. 3340
- Flatow, L.** Ueber die Einwirkung von Brom und Chlor auf Natriumdiketohydrindcarbonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2145-2149). [1340]. 3341
- Flaum, M[aksymilian].** S. p. Marcelli Nencki. [Notice sur Marcel Nencki.] Wiad. farm., Warszawa, **27**, 1901, (510-517). [0010 Q 0010]. 3342

- Flavieckiij.** Flavian Michajlovič.]
Флавицкій, Ф. М. О законѣ
 состава и температуры криоги-
 дратовъ, получаемыхъ какъ про-
 дукты взаимодѣйствія твердыхъ
 веществъ въ хоодильныхъ смѣ-
 сивъ. [Sur la loi de la composition et
 de la température des cryohydrates,
 obtenus par la réaction des substances
 solides dans les mélanges réfrigérants.]
 St. Peterburg. Žurn. russ. fiz.-chim.
 Obshč., **33**, 1901, (175-178, procés-verbal).
 [7200]. 3343
- Fleck,** C. Das nasse Kollodium-
 Verfahren. [Fortsetzung.] Zs. Reprod-
 Techn., Halle, **3**, 1901, (13-16, 46-48,
 60-62, 73-76). [7350]. 3344
- Ueber die Verstärkung
 antotypischer Negative. Zs. Reprod-
 Techn., Halle, **3**, 1901, (178-179).
 [7350]. 3345
- Fleischer,** A. Wird der Erddurch-
 messer durch Abkühlung der Erdkugel
 vermindert? [Enthält Angaben über
 Volumänderung des Eisens beim
 Erstarren.] Prometheus, Berlin, **12**,
 1901, (353-355). [0320 J 10 C 1820].
 3346
- Fleurent,** E. Sur la composition des
 blés durs et sur la constitution physique
 de leur gluten. Paris, C.-R. Acad. sci.,
133, 1901, (944-947). [6500]. 3347
- Fleury,** G. Réaction caractéristique
 de la morphine. Ann. chim. analyt.,
 Paris, **6**, 1901, (417-418). [6150]. 3348
- Recherche toxicologique
 de l'acide azotique. Ann. chim. analyt.,
 Paris, **6**, 1901, (12-13). [6300]. 3349
- Flegner,** A. Specifische Wärme von
 Gasen. Schillings J. Gasbeleucht.,
 München, **44**, 1901, (385). [7200
 C 1640]. 3350
- Florence.** Sensibilisation für Rot
 und die Rotsensibilatoren. Zs. Reprod-
 Techn., Halle, **3**, 1901, (165-167).
 [7350]. 3351
- Firscheim,** Bernhard. Beiträge zur
 Kenntnis der Kieselwolframsäuren.
 Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning),
 1901, (37). 22 cm. [0840 6300].
 3352
- Flusin,** G. Sur l'osmose à travers la
 membrane de ferrocyanure du cuivre.
 Ann. Univ. Grenoble, Paris, **13**, 1901,
 (369-373). [7150]. 3353
- Sur l'osmose des liquides à
 travers une membrane de vessie de porc.
 Ann. Univ. Grenoble, Paris, **13**, 1901,
 (577-578). [7150]. 3354
- Foerster,** Hans. Ueber Stickstoffab-
 kömmlinge der m-Chlorbenzoësäure.
 Diss. Heidelberg (Hörning & Berken-
 busch), 1901, (39). 22 cm. [1330].
 3355
- Das Hydrazid der m-
 Chlorbenzoësäure. (Curtius, Theodo-
 r. Hydrazide und Azide organischer
 Säuren. XXIII.) J. prakt. Chem.,
 Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (321-333).
 [1330]. 3356
- Foerster,** Otto. Ueber die Brauch-
 barkeit der Molybdänmethode für die
 Bestimmung der citronensäurelöslichen
 Phosphorsäure in Thomasmehlen.
 ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (421).
 [6500 6300]. 3357
- Fokin,** S. v. Lidov, A.
- Foote,** H. W. v. Wells, H[orace] L.
- Forand,** [Robert] de. Etude ther-
 mique des hydrates de potassé solides.
 Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (157-
 159). [7200]. 3358
- Etude thermique des
 hydrates de soude solides. Paris, C.-R.
 Acad. sci., **133**, 1901, (223-226). [7200
 0500]. 3359
- Sur la valeur des poids
 moléculaires à la température de
 l'ébullition. Paris, C.-R. Acad. sci.,
133, 1901, (368-371). [7100]. 3360
- Sur le poids moléculaire
 de l'hydrate de chloral à la température
 de l'ébullition. Paris, C.-R. Acad. sci.,
133, 1901, (474-476). [7100]. 3361
- Calcul de la chaleur de
 volatilisation et de la chaleur de fusion
 de quelques éléments. Paris, C.-R.
 Acad. sci., **133**, 1901, (513-515). [7200].
 3362
- Valeur minima de la
 chaleur totale de combinaison. Paris,
 C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (681-684).
 [7200]. 3363
- Chaleur de formation de
 l'hydrate de chlore. Paris, C.-R. Acad.
 sci., **133**, 1901, (1304-1306). [7200
 0250]. 3364

- Forgan, W.** Russel. *v.* Ullmann, F.
Formánek, J[aroslav]. Verbeserungen am Spectralapparate. *Zs. anal. Chem.*, Wiesbaden, **40**, 1901, (729-732). [0910 C 3090 L 0350]. 3365
- Formenti, Carlo.** Analisi di supposte bauxiti italiane. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (452-455). [6500]. 3366
- Contributo allo studio della reazione fra alluminio e sublimato corrosivo. *Annuario Soc. Chim.*, Milano, **7**, 1901, (151-158). [0120]. 3367
- Fornaro, A.** *v.* Ullmann, F.
- Forster.** Die Organisation der Nahrungsmittelkontrolle im Königreich Sachsen. Vortrag. *Zs. öff. Chem.*, Plauen, **7**, 1901, (375-381). [6500 Q 1800]. 3368
- Fosse, R[obert].** Sur le dinaphthoxanthène. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (100-102). [1910]. 3369
- Sur les éthers bromhydrique et chlorhydrique du préndu binaphthyléneglycol. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (236-237). [1910]. 3370
- Sur l'amine dérivée du préndu binaphthyléneglycol. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (639-641). [1910]. 3371
- Sur la transformation par une réaction nouvelle de deux xanthidols en xanthènes. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (880-882). [1910]. 3372
- Sur les propriétés basiques et la tetravalence de l'oxygène dans la série du xanthène. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1218-1220). [1910]. 3373
- Fouqué.** Discours prononcé au cinquanteenaire scientifique de M. Berthelot. *Rev. sci.*, Paris, **16**, 1901, (707-708). [0010 0040]. 3374
- Fourneau, Ernest.** *v.* Fischer, Emil.
- Fournier, H.** Sur l'oxydation des carbures benzéniques au moyen du oxyde de manganèse et de l'acide sulfureux. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (634-636). [1130]. 3375
- Foveau de Courmelles.** Nouveaux appareils pour l'étude des diverses radiations lumineuses surtout chimiques. *Electrochimie*, Paris, **7**, 1901, (137). [7300]. 3376
- Francesconi, I[ugli] e Angelucci, O.** Pernitrososantonina e suoi derivati. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (302-312). [1910]. 3377
- e Parrozzani, A. Un caso d'isomeria nelle idrossiluree. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte II, 1901, (334-347). [7000]. 3378
- e Recchi, V. Sull'acido naftalico e sulla naftalinide. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, **10**, 2^o sem. 1901, (85-93). [1330]. 3379
- Francke, Karl.** Ueber kohlensaure Verseifung und über die Herstellung von Oleinkernseife mit kalzinerter Soda. *SeifensZtg.*, Augsburg, **28**, 1901, (795-796, 812-814, 832-833). [6500]. 3380
- Frank.** Die Normen des Deutschen Acetylen-Vereins für den Carbidverkehr und die Acetylen-Apparate. Berlin, Verh. Ver. Gewerbfl., **80**, 1901, SitzBer., (286-298). [2000 0910 1120]. 3381
- Frank, Georg.** Geschichtliches über Alkohol-Destillation und Desinfektion. *Münchener med. Wochenschr.*, **48**, 1901, (929-931). [1200 R 3900]. 3382
- Frank, Max.** Die Elektrolyse, ein endothermischer Prozess von der allergrößten praktischen Bedeutung. *Elektroch.* Zs., Berlin, **8**, 1901, (86-91). [7250 7200 C 6250]. 3383
- Frankenstein, W.** *v.* Engler, C.
- Frankland, Percy F.** The position of British chemistry at the dawn of the twentieth century. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (584-597, with pl.). [0040]. 3384
- Franzen, Hartwig.** Ueber 2, 4, 5 Trimethylbenzylamin und 2, 4, 5 Trimethylbenzylhydrazin. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (47). 23 cm. [1630]. 3385
- Fraser, Joseph Christie Whitney.** On relations between the color and the composition and constitution of the alkali salts of nitrophenols. Dissertation submitted to . . . Johns Hopkins University . . . [for Ph.D.]. Part 1. Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901, (5-19). 23 cm. [1230]. 3386
- Comparison of the meta-sulphamine benzoic acids made by different methods. [Dissertation submitted . . . to Johns Hopkins University . . . [for Ph.D.]. Part 2. Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901, (19-25). 23 cm. [1330]. 3387

- Frede, G.** Ueber Feststellen des Stärkegehalts in Kartoffeln. Zs. Spirit.-Ind., Berlin, **24**, 1901, (192). [6500 M 3120 Q 1875]. 3388
- Freer, Paul C.** Ueber halogensubstituirte aliphatische Säuren. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (345-357). [1310 7050 7250]. 3389
- Frey, Ernst.** Ueber das Verhalten der Manganosalze an der Anode. Diss. Giessen (Druck v. v. Münchow), 1901, (38). 23 cm. [0470 7250]. 3390
- Frentzel, Johannes.** Ueber die angebliche Giftigkeit der Farbstoffe „Mandarin“ und „Metanilgelb“. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (968-974). [5020 1720 Q 9180 1800]. 3391
- Frerichs, G.** Verfälschung von Asa foetida. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (21-22). [6500 M 3120 Q 9190]. 3392
- Die Prüfung der Arzneimittel nach der neuen schwedischen Pharmakopöe. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (837-838, 845-846). [6500 Q 9000 M 3120]. 3393
- See also Beckurts, Heinrich.
- Frerichs, Heinr.** Vergleichende Untersuchungen über den Gehalt einiger offizineller Tinkturen an Trockenrückstand. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (869-870, 876-878). [6500 M 3120 Q 9190]. 3394
- Frese, Hans.** Beiträge zur Kenntniß der Pyridinreihe. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (44). 22 cm. [1930]. 3395
- Fresenius, Ferdinand.** Ueber die Einwirkung von Ammoniak und Phenylhydrazin auf 2 Chlor 3,5 Dinitrobenzoësäure. Diss. Marburg (Druck v. Köster & Schell), 1901, (52). 22 cm. [1330 1930]. 3396
- Fresenius, H.** Chemische Untersuchung der Soolquelle in Kreuzkamp bei Lippstadt. Ausgeführt im chemischen Laboratorium Fresenius Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1901, (20). 23 cm. 0,80 M. [6500 J 51 Q 9110]. 3397
- Ueber den gegenwärtigen Stand der auf die Einführung einheitlicher Atomgewichtstabellen gerichteten Bestrebungen. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (70-73). [7100]. 3398
- Fresenius, H.** Chemische Untersuchung des Victoria-Melita-Sprudels in Vilbel bei Frankfurt am Main . . . Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54**, 1901, (1-16). [6500 Q 1881 9110]. 3399
- Fresenius, Ludwig.** Ueber Tetrahydrocarvonisoxim, seine Constitution und seine Spaltungsprodukte. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner), 1901, (59). 22 cm. [1640]. 3400
- Fresenius, W.** Ueber die Untersuchung von Portlandcement. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1095-1098). [6500]. 3401
- Freund, M.** Ueber den Einfluss der Physik auf die Gestaltung der chemischen Theorien. Vortrag, Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., **1899-1900**, 1901, (119-126). [7000]. 3402
- Freund, Martin.** Ueber einige isomere Diamidobasen des 7-Cyanstibens. (Nach Versuchen von Hrn. G. de Ridder.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3104-3108). [1630 5020]. 3403
- Ueber die Fähigkeit des Di-p-aminophenyl-cyan-butadiëns zur Bildung substantiver Azofarbstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3109). [1630 5020 1720]. 3404
- und Mai, Ludwig. Beitrag zur Kenntniß des Artemisins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3717-3719). [1910 M 3120]. 3405
- und Paradies, Th. Zur Kenntniß des Tetrazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3110-3122). [1930]. 3406
- Freundlich, J.** Berechnung des Diglyceridgehaltes in Fettgemischen, welche Oxyfettsäuren enthalten. Chem-Ztg, Cöthen, **25**, 1901, (I129). [6500 Q 1540]. 3407
- Friedel, Georg und Rassow, Berthold.** Die Reductionsprodukte von o- und p-Nitrobiphenyl und die Produkte der Umlagerung der Hydrazobiphenyle. (Rassow, Berthold. Studien über Hydrazoverbindungen I.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (444-465). [1720 1130]. 3408

Friedländer, Jacob. Ueber merkwürdige Erscheinungen in der Umgebung des kritischen Punktes teilweise mischbarer Flüssigkeiten. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **38**, 1901, (385-440). [7200 7150 C 3800]. 3409

— O niezwykłych zjawiskach w pobliżu punktu krytycznego cieczy, częściowo nawazajem się rozpuszczających. [Sur certains phénomènes anomaux se présentant au voisinage du point critique d'un système de deux liquides partiellement solubles l'un dans l'autre.] *Chem. pols.*, Warszawa, **1**, 1901, (881-885). [7150]. 3410

Friedländer, P. Fortschritte auf dem Gebiete der Theerfarben-Fabrikation und der dazu gehörigen Rohprodukte. *Chem-Ztg.*, Cöthen, **25**, 1901, (698-703). [5000]. 3411

Friedmann, Adolf. Beiträge zur Kenntnis des Cytisins. *Diss.* Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (56). 22 cm. [3010 M 3120]. 3412

Frisch, Eugen. Beiträge zur Kenntnis der Kupfersalze organischer Carbonsäuren. *Diss.* Giessen (Druck v. v. Münchow), 1901, (35). 23 cm. [1300]. 3413

Fritzsche, P. Ueber die Ursache der Fleckenbildung in Gelatineemulsionen. *Phot. Centralbl.*, München, **7**, 1901, (122-123). [7350]. 3414

Probenius, Aug. Lud. Ueber Essigessenz. *Chem-Ztg.*, Cöthen, **25**, 1901, (475). [1430 Q 1885]. 3415

Probenius, Otto. Ueber Verbindungen aus der Aethyleniminreihe. *Diss.* Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (56). 22 cm. [1610 1930]. 3416

— *See also Marckwald, Willy.*

Fröhlich, O. Metallgewinnung mittels Calciumcarbids. *Chem-Ztg.*, Cöthen, **25**, 1901, (418-419). [0930 G 12]. 3417

— Vorzeigung einer Tabelle zur Berechnung der Gasausbeute aus Calciumcarbid. (Vortrag.) Acetylen, Halle, **4**, 1901, (381-382). [6500]. 3418

Fromm, Emil und Hildebrandt, Hermann. Ueber das Schicksal cyclischer Terpene und Campher im thierischen Organismus. (1. Mittheilung.) Hoppe-Seylers *Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **33**, 1901, (579-594). [1140 8040 Q 7992 9125]. 3419

Fromme. Die neuen Prüfungsvorschriften des Deutschen A[rznei] B[uches]. IV. (Vortrag.) *Apoth-Ztg.*, Berlin, **16**, 1901, (14-15). [6500 M 3120 Q 9100]. 3420

Fromme, Johannes. Untersuchung von Pepsimum und Succus Liquiritiae. *Apoth-Ztg.*, Berlin, **16**, 1901, (342-343). [8010 6500 Q 8160 9190]. 3421

Frieling, R. Honig-Analysen. *Zs. öff. Chem.*, Plauen, **7**, 1901, (385-386). [6500 Q 1885]. 3422

Fuchs, Carl Siegfried. Ueber die Einwirkung von Chlor auf p-Amino und p-Oxyzimmtsäure. *Diss.* Marburg (Druck v. H. Bauer), 1901, (63). 22 cm. [1330]. 3423

Fuchs, Karl. Zur Theorie der Bewegung des Wassers im lebenden Pflanzenkörper. *Bot. Centralbl.*, Cassel, Beihefte, **10**, 1901, (305-308). [8030 B 3040]. 3424

Fürst, Moritz. Ueber den Tod durch giftige Gase. Berlin-Südende und Leipzig (Vogel und Kreienbrink), 1901, (50). 20 cm. 1,20 M. [6500 Q 9115 6024]. 3425

Fürth. Elektrische Bleiche. *Färber-Ztg.*, Berlin, **12**, 1901, (49-51). [0250 7250]. 3426

Funger, A. Das Präparieren des Celloidinpapiers. *Atel. Phot.*, Halle, **8**, 1901, (200-201). [7350]. 3427

Fussenegger, Erwin. Ueber Darstellung, Abkömmlinge und Verhalten des Cyanacetons. *Diss.* Kiel (Druck v. P. Peters), 1901, (59). 23 cm. [1510 1310]. 3428

Gabriel, Siegmund. Amidoderivate des Pyrimidins. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3362-3366). [1930]. 3429

Gabutti, E[milio]. Azione degli alcoolati sul cloralio. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (86-92). [1410]. 3430

— Contributo allo studio degli alcoolati di bromalio. *Orosi, Firenze*, **24**, 1901, (364-366). [1410]. 3431

— Azione del cloruro di alluminio sui nitrati di fenilendiammine. *Orosi, Firenze*, **24**, 1901, (366-368). [1630]. 3432

— e Bargellini, G. Bromuro e ioduro di acetilclorario. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (82-85). [1410]. 3433

- Gedamer, J[ohannes].** Ueber Hyoscin und Atroscin. Erwiderung auf Herrn O. Hesse's gleichlautenden Artikel. [Diese Ze. **64**, 1901, (353-386). J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (566-588).] [3010 M 3120]. 3434
- _____. Ueber *Diclytra spectabilis*. ApothZtg. Berlin, **16**, 1901, (621). [6500 M 3120 Q 9100]. 3435
- _____. Ueber die Beziehungen des Canadins zum Berberin. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (648-663). [7300 3010 M 3120]. 3436
- _____. Ueber Tropinsäuren und die optischen Funktionen der asymmetrischen Kohlenstoffatome im Tropin und Egonin. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (663-672). [1930 7300 G 540]. 3437
- Geedike, Johannes.** Erste Anleitung zum Photographiren. Berlin, (Verl. d. Photogr. Wochensbl.), 1901, (72). 18 cm. 0,50 M. [7350 C 3080]. 3438
- _____. Ueber die Haltbarkeit getönter Bromsilberdrucke. Vortrag. Phot. Wochensbl., Berlin, **27**, 1901, (12-13). [7350]. 3439
- Gelotti, G[ino].** Ueber die Wirkung kolloidalen und elektrolytisch dissoziierter Metalllösungen auf die Zellen. [Übersetzung]. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (321-329). [8000 Q 0224 M 7400 2700 L 7000 8500]. 3440
- Gamel v. Massol.**
- Garden, Eduard.** Ueber die Einwirkungsprodukte des Acetondicarbonäesters auf Anilin und auf m-Phenyldiamin. Diss. München (Druck v. Kastner & Lossen), 1901, (40). 22 cm. [1310 1320 1930]. 3441
- Garelli, F[elice] e Bassani, V.** Esperienze crioscopiche con ioduro di metilene. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (407-416). [7200 (930)]. 3442
- _____. Esperienze crioscopiche con i bromuri di arsenico e di antimonio. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem. 1901, (255-262). [7200]. 3443
- Garnier.** Feuertechnische Abtheilung am Institut für Gährungsgewerbe und Stärkefabrikation. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (157-158). [6500]. 3444
- Garnier.** Warnung vor dem Kohlesparer „Kole Spar“. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (189). [6500]. 3445
- _____. Warnung vor dem Kohlesparer „Kole Spar“. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (148). [6500]. 3446
- _____. Heizversuche. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (338-339). [6500 C 1610]. 3447
- _____. Heizversuche. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (605-606). [6500]. 3448
- _____. Heizversuche. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (281, 516-517). [7200]. 3449
- _____. Brennstoff-Untersuchungen im ersten halben Jahre 1901. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (376-377). [6500]. 3450
- _____. Brennstoff-Untersuchungen im ersten halben Jahre 1901. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (311). [6500 7200]. 3451
- Gary, M.** Veränderungen von Cementen in Bezug auf Abbindezeit. Stein u. Mörtel, Berlin, **5**, 1901, (1-2, 22-23, 45-46, 128-129). [0220 B 3600]. 3452
- Gatehouse, Frank B.** Estimation of cyanide in the presence of chloride. Chem. News, London, **84**, 1901, (197). [6300]. 3453
- Gattermann, Ludwig.** The practical methods of organic chemistry. Authorised translation by William B. Schober. 2d American ed. from 4th German ed. New York, London (Macmillan), 1901, (XV + 360). 19,5 cm. [1000 0030]. 3454
- Gaudet, Claude.** De la force catalytique. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (109-110). [7050]. 3455
- Gauamer, Max.** Die Gesetzmäßigkeiten bei der elektrochemischen Reduktion aromatischer Nitrokörper in schwach alkalischer Lösung. Diss. Giessen. Halle (W. Knapp), 1901, (124). 24 cm. [7250 5500 1720 5020]. 3456
- Gautier, Armand.** Discours à l'inauguration de la statue de Chevreul au Muséum le 11 juillet 1901. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (69-70). [0010 0040]. 3457
- _____. L'existence normale et le rôle de l'arsenic chez les animaux. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (207-213). [8040 0140]. 3458

- Gautier, Henri.** Sur les alliages du strontium avec le zinc et le cadmium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1005-1008). [0730 0880 0230]. 3459
- Gawalowski, A.** Apparat und Methode zur Ermittelung des Extractgehaltes im Darrmalz. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (641-643). [6500 M 3120]. 3460
- Ein neues Eprouvetten gestell. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (644-645). [0910]. 3461
- Adaptirung eines gewöhnlichen Wetterglases (Birne) zu einem Normalbarometer mit einfacher Nullpunktcorrectur. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (645-646). [0910 F 0230 C 0080]. 3462
- Chemische Wage für Wägungen bei constanter Belastung. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (775-776). [0910 B 0130]. 3463
- Schlämmkolben und Schlämmnuss für die mechanische Ackerboden- und Thonanalyse. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (776-781). [6000 G 87]. 3464
- Gebhardt, Franz von.** Die Nitropropiol-Tabletten, eine neue Zuckerprobe. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (24-25). [1810 6500]. 3465
- Geelmuyden, Kr.** Lidt om de høje temperaturers kemi. [The chemistry of high temperatures.] Bergen, Naturaen, **25**, 1901, (113-119). [0930]. 3466
- Gesse, W. v. Schnell, J.**
- Geisenberger, Edmund. r. Cohn, H. Albert.**
- Génin, V.** Sur le calcul du mouillage et de l'écrémage simultanés du lait. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (743-745). [6500]. 3467
- Genkin, M.** Zur Frage über die Wirkung der Neutralsalze auf Flimmerzellen. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (19-22). [8000 L 8500 Q 0295 0245]. 3468
- Genzmer, R.** Der Einfluss von Kupfer auf Stahlschienen und Bleche. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1186-1187). [0320 B 3600]. 3469
- Georget, E.** Medizinische Toilette seifen. SeifensZtg., Augsburg, **28**, 1901, (21-22). [6500 R 3900 Q 9100]. 3470
- Gerb, L. v. Werner, Alf.**
- Gerber.** Le caoutchouc, la gutta percha et la balata à l'Exposition universelle de 1900. Monit. sci. Queen, Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (225-235). [8500]. 3471
- Gerdes.** Einige Mitteilungen über Wassergas. (Vortrag.). Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (933-936). [0930 7200]. 3472
- Gérin, F. v. Vignan, Léo.**
- Gerland, E.** Ueber Neuerungen in der Elektrotechnik. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (983-987). [7250 C 6000 8160]. 3473
- Gerland, Karl.** Vergleichende Untersuchungen über den Einfluss der Rübenmelasse und ihrer Präparate auf die thierische Ernährung. Halle, Ber. landw. Inst., **1901**, (1-55). [6500 8040 Q 1885 7900 7700 M 3120]. 3474
- Gerling, F. W.** Der Stoff und seine Eigenschaften. Gaea, Leipzig, **37**, 1901, (425-432). [7000 C 0100]. 3475
- Gerlinger, Paul.** Gasometrische Bestimmung von Nitriten im Harn. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1250-1252). [6500 Q 8340.2]. 3476
- Gerster, [Carl]. Max von Pettenkofer.** Hygieia, Stuttgart, **14**, 1901, (161-162). [0010 Q 0010 R 0010]. 3477
- Gianoli, D.** Ancora sull'analisi tecnica delle acque per l'alimentazione delle caldaie. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (306-311). [6500]. 3478
- Gibson, Arthur John.** Ueber einige isomere Acetyl derivaten der monosubstituierten aromatischen Thioharnstoffe, und die Bildung von Guanidinen aus denselben. Diss. Göttingen (Druck v. E. A. Huth), 1901, (III + 67). 22 cm. [1310 1630]. 3479
- Gierig, Emil.** Kryoskopische Untersuchungen. Diss. Greifswald (Druck v. H. Adler), 1901, (44, mit 2 Taf.). 22 cm. [7200]. 3480
- Gies, William J.** An improved method of preparing and preserving meat for use in metabolism experiments. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (235-239). [8040]. 3481
- See also Chittenden, R[usell] H[enry].

- Giesel, F.** Ueber radioactive Stoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, 3772-3776. [7300 C 4240]. 3482
- Gigli, Torquato.** Ancora sui reattivi proposti per distinguere gli acidi minerali da quelli organici. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (210-212). [6000]. 3483
- Sull'odore dell'acido prussico. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (212-213). [1310 6150]. 3484
- Ueber die spontane Umwandlung der Harnsäure in Harnstoff. (Vorl. Mitt.) ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (741). [1930 1310 Q 1620 1635]. 3485
- Gilet, v. Bordier.**
- Gillespie, David H. M. v. Walker, Claude F.**
- Gimbel, A. und Almenräder, K.** Chemische Aequivalenztabellen für die Praxis; zur schnellen Ermittelung der Beziehungen zwischen Ausgangsmaterial und Produkt für Chemiker, Techniker und Fabrikanten. Hannover (Gebr. Jänecke), 1901, (IV + 86). 21 cm. Geb. 3 M. [0030]. 3486
- Gin, Gustave.** Gewinnung von Ferrosilicium mittelst Elektrizität. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (148-156). [0320 0710]. 3487
- Fabrication électrique du ferrosilicium. Indust. électr., Paris, **10**, 1901, (173-179, 220). [0320 0710]. 3488
- Ueber die Reaktionen bei Entstehung des Carbides im elektrischen Ofen. Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin, **6**, 1901, (33-34). [2000 7200]. 3489
- Ginti, Wilh. Heinr.** Ueber die Darstellung krystallisirter Thonerde im elektrischen Schmelzofen und einige Nebenprodukte dieses Schmelzprocesses. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, 1173-1179. [7200 0120 G 240 700]. 3490
- [Ginzberg, A. S.] Гинзбергъ, А. С.** Терпены и ихъ производные. [Die Terpene und ihre Derivate.] St. Peterburg, Enciklopedičeskij Slovarj, izd. F. A. Brokganz et I. A. Efron. Vol. **33**, 1901, (14-59). [1140]. 3491
- Терпентинное масло. [Huile de térebenthine.] St. Peterburg, Enciklopediceskij Slovarj, izd. F. A. Brokganz et I. A. Efron. Vol. **33**, 1901, (40-42). [1140]. 3492
- [Ginzberg, A. S.] Гинзбергъ, А. С.** Терпентинъ. [Térebenthine.] St. Peterburg, Enciklopedičeskij Slovarj, izd. F. A. Brokganz et I. A. Efron. Vol. **33**, 1901, (42-44). [1140]. 3493
- Giorgini, G[iovanni] e Feliciani, G.** Contributo all' analisi tecnica e dolcificazione delle acque per la alimentazione delle caldaie. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (416-425). [6500]. 3494
- Girardet, F.** Sur un uréomètre à écoulement. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **2**, 1901, (39-42). [0920]. 3495
- Gissern, P.** Die amerikanische Carnaubapalme und die Gewinnung des Carnaubawachses. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (581, 597-598). [6500 M 3120 6000]. 3496
- Gladstone, George. v. Gladstone, J. H.**
- Gladstone, J. H. and Gladstone, George.** Hydration of tin, including the action of light. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (603-604). [0720 7350]. 3497
- and Hibbert, Walter. Transitional forms between colloids and crystalloids. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (604). [0720 7000]. 3498
- Glaesmer, Karl.** Ueber die Vorstufen der Magenfermente. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (1-23). [8010 Q 1220 7330]. 3499
- Ueber die örtliche Verbreitung der Profermente in der Magenschleimhaut. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (24-33). [8010 Q 7340 1220]. 3500
- Ueber die Funktion der Brunnerischen Drüsen. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (105-113). [8010 Q 7430 1240]. 3501
- und Langstein, Leo. Zur Kenntnis der Entstehung der Kynurensäure im Organismus. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (34-43). [1930 Q 8317.3 7922 1660]. 3502
- Glasenapp, M.** Dolomitkalk für die Herstellung von Kalksandsteinen. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (761-762). [0220 G 18]. 3503

Glaser, L. Beiträge zur Untersuchung von Drogenpulvern. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (692-693). [6500 M 3120 Q 9100]. 3504

— Weitere Beiträge zur Untersuchung von Drogenpulvern. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (836-837). [6500 M 3120 Q 9100]. 3505

Glass, Gustav. Beiträge zur Kenntnis der Glyoxylsäure. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1901, (39). 22 cm. [1310]. 3506

Glatzel, Bruno. Quantitative Untersuchungen über Absorption und Reflexion im Ultraviolett. Diss. Erlangen. Burg (Druck v. A. Hopfer), 1901, (41). 22 cm. [7300 C 3850]. 3507

Gloess, Paul. v. Bernard, R.

Gminder, Heinrich. Versuche zur Darstellung nitrierter Thioharnstoffe. Diss. Giessen (Hof- u. Universitätsdr.), 1901, (36). 23 cm. [1310]. 3508

Gnehm, R. Kleine Mittheilungen [Apparate]. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1208-1209). [0910 Q 9100]. 3509

— und Rübel, Ed. A. Ueber Derivate des p-Tolyl-a-naphthylamins. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (497-517). [1630 5020 7300 C 3860]. 3510

— und Scheutz, Th. Ueber alkylirte Amidobenzolsulfosäuren und Metamidophenole. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (405-427). [1330 1230 5020 7050]. 3511

Gnezdza, Julius. La formation d'un dérivé isatinique de l'albumine. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (517-518). [4010]. 3512

Göckel, Heinrich. Ueber Definition von Messinstrumenten und Massfluissigkeiten. (1 Mitt.) ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1084-1086). [6000 7100 B 0130]. 3513

Goessel, Fritz. Beiträge zur Kenntniss der Chlorderivate des m-Kresols. Diss. Marburg (Druck v. F. Sömmering), 1901, (80). 22 cm. [1230]. 3514

— See also Dietrich, Th.

Goldberg, A. Zur Kenntniss des Schwefelcyans, des sogenannten Pseudoschwefelcyans und des aus Rhodansalzen erhaltenen gelben Farbstoffes. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (465-495); **64**, 1901, (166-181, 439-470). [0210 5020 1930]. 3515

Goldiner, F. Neuer automatischer Titrir-Apparat. D. Essigind., Berlin, **5**, 1901, (60-61). [6000]. 3516

— Neuer automatischer Titrir-Apparat. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (60). [6000 R 0350]. 3517

Goldman, Zdzislaw. Przyczynek do badań smarów maszynowych. [Contribution à l'étude des lubrifiants.] Chem. pols., Warszawa, I, 1901, (801-809, 825-831). [6500]. 3518

Goldschmidt, Carl. Ueber ein neues Anästheticum. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (329). [1630 Q 9195]. 3519

— Ueber das Phenetidid der Camphorsäure. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (445). [1340 Q 9180 R 4540]. 3520

— Mittheilungen über Formaldehyd. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (564). [1410]. 3521

— Ueber Phenacylphenacetin. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (628). [1530 Q 9180 9195]. 3522

— Kleinere Mittheilungen. [Aromatische Säuren und Ester.] ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (793). [1330]. 3523

Goldschmidt, Franz. Physikalisch-chemische Studien an wässerigen Ammoniaklösungen. Diss. Breslau. Leipzig (Druck v. Metzger u. Wittig), 1901, (51). 23 cm. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (97-139). [7250 0490]. 3524

Goldschmidt, Hans. Verfahren zur Erzeugung hoher Temperaturen mittels Verbrennen von Aluminium mit einigen technischen Anwendungen (Aluminothermie). Vortrag. Schilling J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (26-29, 44-47; Techn. Centralbl. Bergw., Berlin, **11**, 1901, (421-422, 441-442, 461-462, 481-482). [0120 0930 7200 C 1010]. 3525

— Neueste Anwendungen des Goldschmidt'schen Verfahrens zur Erzeugung hoher Temperaturen (Aluminothermie). Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (545-560). [0120 7200 C 1010]. 3526

Goldschmidt, H[einrich]. Den kemiakke uddannelse. [Education in chemistry.] Kristiania, Tekn. Udg., **19**, 1901, (637-641). [0040]. 3527

Goldschmidt, Max. I. Ueber Umlagerung von Imidoäthern beim Erhitzen. II. Verhalten des Aethoxyfumaräureesters beim Erhitzen. Diss. Würzburg (Druck v. H. Stürtz), 1901, (44). 22 cm. [1660 1320]. 3528

Goldschmidt, Th. Ueber den Einfluss eines Zinngehaltes auf die Qualität von Stahl und Eisen. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 21, 1901, (472). [0320 B 3600]. 3529

Goldstein, E. Ueber umkehrbare Lichtwirkungen. Berlin, Verh. D. physik. Ges., 3, 1901, (182-188). [7350 C 6840]. 3530

Gomberg, M[oses]. Ueber das Triphenylmethyl (3. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2726-2733). [1130]. 3531

Gonnermann, M. Tabellen für den täglichen Gebrauch im Laboratorium der Zuckerfabriken bei der Untersuchung der Säfte, Füllmassen, Zucker und Abläufe. Magdeburg (A. Rathke), 1901, (XII + 232). 18 cm. Geb. 8 M. [0030 6500]. 3532

— Die Acidität der Aufsaugematerialien für Melassefutter. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, 8, 1901, (184-188). [6500 Q 1885 M 3120]. 3533

Gooch, Frank Austin, ed. Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University. 2 vols. [Yale Bicentennial Publications.] New York, N.Y. (Scribners), 1901, (XIV + 411; X + 415). 23 cm. [0020]. 3534

— Reprinted Papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.

- and Austin, Martha.
 - and Baldwin, De Forest.
 - and Brooks, F.
 - and Browning, Philip E.
 - and Clemons, C.
 - and Danner, E.
 - and Ensign, J. R.
 - and Evans Jr., P. S.
 - and Fairbanks, Charlotte.
 - and Gruener, H. W.
 - and Hart, T. S.
 - and Havens, Frank Stuart.
 - and Hodge, B.
- (p-4720)

Gooch, Frank Austin and Howland, J.

- and Jones, Louis Cleveland.
- and Kreider, D. Albert.
- and Mar, F. W.
- and Morgan, W[illiam] Conger.
- and Morley, Frederick H.
- and Morris, Julia C.
- and Moseley, H. P.
- and Norton, John T.
- and Pierce, A. W.
- and Peters, Charles A.
- and Phelps, I. K.
- and Phinney, J. I.

Reprinted Papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.

— and Pulman Jr., O. S. The estimation of molybdic acid reduced by hydriodic acid. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 12, 1901, (449-452). [6300]. 3535

- and Reynolds, W. G.
- and Scoville, W. S.
- and Smith, C. G.
- and Walker, C[laude] F.

Reprinted Papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.

Goodman, Richard J. v. Browning, Philip E.

[Горбовъ, Александъръ Ивановичъ.] Горбовъ, А. И. Стереоизомерія. [Stereoisomerie.] St. Peterburg, Enciklopedičeskij Slovarj, izd. F. A. Brokganz et I. A. Efron. Vol. 31, 1901, (608-620). [7000]. 3536

Стереохимія. [Stereochimie.] St. Peterburg, Enciklopedičeskij Slovarj, izd. F. A. Brokganz et I. A. Efron. Vol. 31, 1901, (622-627). [7000]. 3537

Gordin, H. M. Zwei neue Methoden für die quantitative Bestimmung des Berberins. Arch. Pharm., Berlin, 239, 1901, (638-640). [6300]. 3538

- Gordin, H. M.** Zwei neue Methoden für die quantitative Bestimmung des Berberins. [Schluss.] Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (641–645). [6300]. 3539
 —— Die alkalimetrischen Faktoren einiger zweisäuriger Alkaloida. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (645–647). [6300]. 3540
 —— und Merrell, C. G. Das Gaze'sche reine Berberin. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (626–637). [3010 M 3120]. 3541
- Gorni, F. v. Bruni, G.**
- Gottheil, O.** Arsen als Verunreinigung in Ammoniakflüssigkeit. Pharm-Ztg, Berlin, **46**, 1901, (992). [6200 Q 9115]. 3542
- Gottheil, August Henry.** The synthesis of alkyl ketodihydroquinazolines from anthranilic acid. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **23**, 1901, (611–632). [1330]. 3543
- Gouraud, F. X. v. Chauffard, A.**
- Gouvy, Alexander.** Die Grundlagen zur Roheisenerzeugung im südlichen Ural. Vortrag. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (680–687). [0320 J 27 db ea G 18]. 3544
- Gouy, [A.].** Sur l'action électrocapillaire des molécules non dissociées en ions. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, 284–287, av. pl.). [7250]. 3545
 —— Sur les maxima électrocapillaires de quelques composés organiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1301–1303). [7250]. 3546
- Grabowski, Czeslaw.** Uwagi praktyczne o zastosowaniu kalorymetru Berthelot-Mahler-Kröckera. [Quelques remarques pratiques sur l'application du calorimètre de MM. Berthelot, Mahler et Kröcker.] Gaz. cukr., Warszawa, **17**, 1901, (51–55). [0910 7200]. 3547
- Graebe, C[harles], Aders, R. H. und Heyer, J.** Ueber Euxanthinsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (345–365). [1350]. 3550
 —— und Rostowzew, S. Ueber 3,4,6-Trichlorphthalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2107–2113). Berichtigung ebenda (2451). [1330]. 3551
- Graelert, K. P. v. Möhlau, Richard.**
- Graessner.** Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft der deutschen Kaliindustrie und ihre Beziehungen zur Landwirtschaft. [Vortrag.] Berlin, Jahrb. D. Landw.-Ges., **16**, 1901, (166–175). [0420 G 18 H 28 M 3060]. 3552
- Graf, L.** Ueber Bestandtheile der Kaffeesamen. I. Der Zucker. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1077–1082). [6500 1820 M 3120 5400 Q 1885]. 3553
- Ein neues Verfahren zur Herstellung von gebranntem Kaffee. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (105–106). [6500 M 3120 Q 1885]. 3554
- Graff.** Bayrische Industrieschulen und Nahrungsmittelchemiker. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (233–239). [0050 Q 1800]. 3555
- Graftiau, J.** Réfrigérant intensif à double surface de condensation. Bruxelles, Bul. Ass. belge chim., **1901**, (438–440). [0920]. 3556
- Granger, Albert.** Céramique et verrerie. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (305–318). [0710]. 3557
- Revue de photographie. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (481–485). [7350]. 3558
- Grauer, E.** Der Einfluss der Temperatur auf die Carbidausbeute und die verschiedenen Ofensysteme. (Vortrag). Acetylen, Halle, **4**, 1901, (221–224). [2000 7200]. 3559
- Grauer, Karl.** Die Preisbewegung von Chemikalien seit dem Jahre 1861. Diss. Halle a. S. [Druck der Union, Deutsche Verlagsgesellschaft in Stuttgart], 1901, (VI + 109). 24 cm. [0060]. 3560
- Grave, Lieut. v. Ipatjev, V. N.**
- Gray, Thomas.** Beiträge zur Kenntnis des Acetonylacetons. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (27). 22 cm. [1510 1930]. 3561

- Green, A. G., Cross, C. F. und Bevan, E. J.** Der Diazotyp-Process beim photographischen Druck. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2495). [7350]. 3562
- Greiss, Max.** Ueber einige Methyl- und Phenyl-alkyl-5-chlor-Pyrazole. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (32). 22 cm. [1930]. 3563
- Gretzer, E. v. Bernoulli, A.**
- Grevat, Friedrich.** Ueber Cinnamyl-acetessigester und einige Abkömmlinge desselben. Diss. Kiel (Druck v. P. Peters), 1901, (48). 23 cm. [1330]. 3564
- Grignard, V.** Sur les combinaisons organo-magnésiennes et leur application à des synthèses d'acides, d'alcools et d'hydrocarbures. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **24**, 1901, (433-491). [2000]. 3565
- Grimaldi, C. v. Menozzi, A.**
- Grimbert, Léon.** Production d'acétylméthylcarbinol par le *bacillus tartricus*. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (304-306). [8020 8040]. 3566
- Grimm.** Ueber Perchloratbestimmung im Chilisalpeter. Chem. Ind., Berlin, **24**, 1901, (476). [6500 6300]. 3567
- Grob, Jac. v. Bamberger, Eugen.**
- Gröger, Max.** Ueber Kupferchlorür. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (154-164). [0290 7350]. 3568
- Grohmann, Alfred. v. Busch, Max.**
- Grohmann, E.** Ueber die Beziehungen des spezifischen Gewichtes der Kuhmilch zu den sie bildenden Stoffen. Leipzig, Mitt. landw. Inst., **1901**, (55-90). [6500 Q 1830]. 3569
- Groll, F. v. Wolfenstein, Richard.**
- Gronwald.** Das Feuerlöschwesen an Bord. Vortrag. Hansa, Hamburg, **38**, 1901, (259-262, 270-272). [7200]. 3570
- Groothoff, A.** Een middel om het soortelijk gewicht van koemelk kunstmatig te verlagen. [Ein Mittel um das specifische Gewicht der Kuhmilch künstlich zu erniedrigen.] Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind., **41**, [1901], (268-269). [8040 Q 1830]. 3571
- Groschuff, E.** Ueber Baryumoxalate. Studien über die Löslichkeit der Salze. IX. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3313-3325). [0170 7150]. 3572
- Groschuff, Erich.** Zur Stereochemie der Piperidinreihe. Verhalten der Vinyldiaceton- und Triacetonamingruppe gegen salpetrige Säure. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (91). 22 cm. [1930 7000 (G 540)]. 3573
- _____. Ueber Isomeren in der Piperidinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2974-2978). [1930 7000]. 3574
- Grotowsky, Hans. v. Bülow, Carl.**
- Gruener, Hippolyte.** Reprinted Papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue 0020.
- _____. See also Gooch, Frank Austin.
- Gruenwald, Richard.** Die Oxydation des Methyluracils. Diss. Hannover (Druck v. H. Höltje), 1901, (29). 22 cm. [1930]. 3575
- Gritsas, J.** Ueber Oxydase-Erscheinungen der Hefe. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (310-312, 318-321, 325-338). [8010 Q 1240 M 7700 3100 R 1820]. 3576
- Gritters, Max.** Ueber die Einwirkung von Brom auf Di-p-Oxyphenyl-Dimethylmethan. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1901, (50). 23 cm. [1230]. 3577
- Grittmann, B.** Ueber eine Doppelverbindung des Silberfluorids mit Fluorammonium. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **78**, (1900), 1901, Abt. 2a, (9-12). [0310]. 3578
- _____. Ueber Verunreinigungen in Eisen-Präparaten. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **78**, (1900), 1901, Abt. 2a, (27). [0320 Q 9115]. 3579
- _____. Ueber die Fällbarkeit von Eiweiss im Harn bei Anwendung von Klärmitteln. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **78**, (1900), 1901, Abt. 2a, (53-57). [6500 Q 8440]. 3580
- Gruchwitz, Walter.** Ueber die Darstellung äthylierter Aniline durch Einwirkung von Aether und Aluminiumchlorid auf Anilin. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (44). 22 cm. [1630]. 3581
- Gruss, Karl.** Beiträge zur Kenntnis der Gesteine des Kaiserstuhlgebirges. Tephritische Strom- und Ganggesteine. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **4**, 1901, (83-144, mit 1 Taf.). [6500 G 82 87 J 27 de]. 3582

- Gruyter**, Paul de. *v.* Bamberger, Eugen. Bonn (Druck v. C. Georgi), 1901, (46). 22 cm. [5500 1300]. 3594
- Guareschi**, Icilio. Sintesi di composti piridinici e trimetilenpirrolici. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235–288). [1930 7050]. 3583
- Guarnieri**, P. Sull'azione del bromo sugli eteri metilico ed etilico dell'acido gallico e sopra alcuni loro cloroderivati. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (356–370). [1330]. 3584
- See also Mazzara, G.*
- Guboer**, Al. *v.* Werner, A.
- Gucci**, P. Sull'isopropilfthalide. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem. 1901, (473–476). [1330]. 3585
- Guédras**, Marcel. Sur un moyen pratique de préparer l'alcool butylique trichloré. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1011). [1210 1510]. 3586
- Günther**, Fritz Carl. Ueber Derivate des Dicyanhydrochinona. Diss. München. Heidelberg (Druck v. J. Hörring), 1901, (52). 22 cm. [1230]. 3587
- Günther**, Oscar. Ueber Derivate des 1-Phenylnaphthalins. Diss. München (Druck v. V. Hößling), 1901, (80, mit 1 Taf.). 23 cm. [1130]. 3588
- Günther**, Paul. Ueber Halogenierung von Oxyanthrachinonmonosulfosäure. Diss. Münster. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (49). 22 cm. [1340 5020]. 3589
- Guérbet**, Marcel. Action de l'alcool éthylique sur l'éthylate de baryte; synthèse de l'alcool butylique normal. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (300–302). [1210]. 3590
- Action des alcools propylique et butylique normaux sur leurs dérivés sodés respectifs; synthèse des alcools dipropyle et dibutylique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1220–1222). [1210]. 3591
- Action de l'alcool caprylique sur son dérivé sodé; synthèse des alcools dicapryliques et tricaprylique. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **13**, 1901, (415–416). [1210]. 3592
- Synthèse de l'alcool butylique normal au moyen de l'alcool ordinaire. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (246–248). [1210]. 3593
- Güttes**, Peter. Ueber die Estersäuren und die Anilinsäuren der unsymmetrischen Dimethylbernsteinsäure. Diss. Bonn (Druck v. C. Georgi), 1901, (46). 22 cm. [5500 1300]. 3594
- Guglielmo**, G. Description d'un appareil avertisseur de la présence du grisou, du gaz d'éclairage ou de vapeurs inflammables dans l'air. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), **6**, 1901, (555–562). [0910 B 0130]. 3595
- Guichard**, M. *v.* Defacqz, Ed.
- Guillaume**, Louis. De l'influence des courants de haute fréquence sur l'activité de réduction de l'oxyhémoglobine. [Thèse fac. méd. No. 172.] Paris, 1901, (56). 25 cm. [8000]. 3596
- Guillemand**, Henri. Contribution à l'étude de l'acide silicotungstique comme réactif des alcaloïdes de l'urine. [Thèse fac. méd. No. 325.] Paris, 1901, (59). 25 cm. [6500]. 3597
- GUILLET**, Léon. Etude des alliages d'aluminium et de molybdène. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (291–293). [0120 0480]. 3598
- Contribution à l'étude des alliages cuivre aluminium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (684–686). [0120 0290]. 3599
- Contribution à l'étude des alliages étain aluminium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (935–937). [0120 0720]. 3600
- La chimie industrielle à l'Exposition de 1900. Rev. chim. industr., Paris, **12**, 1901, (6–16, 33–47, 65–68). [0040]. 3601
- L'électrochimie à l'Exposition de 1900. Rev. chim. industr., Paris, **12**, 1901, (155–164, 304–306). [7250]. 3602
- Etat actuel de l'industrie des produits inorganiques en France. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (81–104). [0040]. 3603
- [Gulevič, Vladimir]** Гуловичъ, Владимиръ. Анализъ мочи. Руководство при практическихъ занятияхъ въ лабораторіи. [Die Harnanalyse. Leitfaden zur Laboratoriumstechnik.] Char'kov, 1901, (VII + 214, mit 5 Taf.). 26 cm. [6500 Q 0030]. 3604
- Руководство къ анализу мочи. [Manuel d'analyse de l'urine.] Char'kov, Zap. Univ., 1901, (65–214). [6500 Q 8306]. 3605

- Gully, Eugen.** Phosphorsäurebestimmung in Böden durch Schleudern des Ammoniumphosphormolybdates. Chem.-Ztg. Cöthen, **25**, 1901, (419–421). [6500 6300]. 3606
- Gumlich, E[rnst] und Schmidt, Erich.** Magnetische Untersuchungen an neueren Eisensorten. Elektrot. Zs., Berlin, **22**, 1901, (691–698). [C 5440 D 0320]. 3607
- Guntz, [Antoine].** Sur la préparation du baryum. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (872–874). [0170]. 3608
- _____. Sur le strontium métallique et son hydrure. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1209–1210). [0730]. 3609
- Guthier, A.** Ueber die Reduktion des Phenylsenföls. [Vorläufige Mitteilung]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2033–2034). [1310]. 3610
- _____. Studien über das Tellur. [1. (vorl.) Mitt.]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2114–2115). [0760 7250 G 700]. 3611
- _____. Ueber eine neue gewichtsanalytische Bestimmungsmethode des Tellurs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2724–2726). [6200]. 3612
- _____. Beiträge zur Kenntnis der Tellursäure. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (22–35). [0780 7250 G 18]. 3613
- Guthrie, F. B.** Some Landmarks in the Progress of Chemical Science. Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., Melbourne, **8**, 1901, (45–60). [0010]. 3614
- _____. and Atkinson, A. A. "Notes on Analyses of Air from Coal-Mines." J. Roy. Soc. N. S. Wales, **35**, 1901, (52–61). [6400]. 3615
- Gutmann, Emil.** Zur Kenntnis der Verdauungsprodukte des Leims. Diss. Jena, Coburg (Druck v. A. Rosstetter), 1901, (21). 22 cm. [4010 Q 1865 7350]. 3616
- Gutta r. Zelinskij, N. D.**
- Guttmann, Oscar.** Les appareils à acide nitrique de Guttmann Rohrmann et du docteur F. Valentiner. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (238–244). [0490]. 3617
- _____. Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Die Schiess- und Sprengmittel. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (91–92, 124–126). [7200 1210 1840]. 3618
- Guye, Ph. A. et Mallet, Ed.** Constantes critiques et complexité moléculaire d'hydrocarbures élevés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1287–1290). [7200 1130]. 3619
- Gysander, C. R.** Volumetric estimation of alumina for technical purposes. Chem. News, London, **84**, 1901, (296–297, 306–310). [6300]. 3620
- Haack, E.** Der Wärmeverbrauch der Destillirapparate. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (127–128). [7200 R 2700]. 3621
- Haacke, Paul.** Beiträge zur Kenntnis der quantitativen Zersetzung des Milchzuckers durch den *Bacillus acidi lactic*. Diss. Rostock. München (Druck v. R. Oldenbourg), 1901, (34). 24 cm. [1820 M 7700 3100 R 2600 Q 1831]. 3622
- Haarmann, Wilhelm.** Ueber die Einwirkung von Hydroxylamin auf Akrolein, Crotonaldehyd und Akrylsäureester. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (48). 22 cm. [1420 1320 1310 1610]. 3623
- Haas, Herbert.** Zur Bestimmung von Kupfer in Kiesen. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (789). [6200 G 12]. 3624
- Haas, P.** Zur Kenntnis einiger Derivate des Acenaphthens. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner), 1901, (36). 22 cm. 1,20 M. [1140]. 3625
- Haber, F[ritz].** Bemerkungen zur Richtigstellung der Ausführungen des Herrn Binz [betr. Reduction des Indigo]. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (289–293). [1930 5020 7250]. 3626
- _____. Bemerkungen über Elektrodenpotentiale. Zs. Elektroch., Halle, **7**, 1901, (1043–1053). [7250 7200 C 6210 6250]. 3627
- Habermann, J[osef].** Beiträge zur Kenntnis des Cigarrenrauches. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (55–125, mit 1 Taf.). [6500 3010 M 3120 Q 9130]. 3628
- _____. und Oesterreicher, A. Beitrag zur Prüfung weingeistiger Flüssigkeiten auf Methylalkohol. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (721–724). [6150 Q 1884]. 3629

- Habermann, J[osef]** und Oesterreicher, A. Ueber die Mitscherlich'sche Phosphorprüfung bei Gegenwart von Alkohol. *Zs. anal. Chem.*, Wiesbaden, **40**, 1901, (761-766). [6100 Q 9115]. 3630
- — — Eine neue Construction des chemischen Herdes. *Zs. anal. Chem.*, Wiesbaden, **40**, 1901, (767-768, mit 1 Taf.). [0910]. 3631
- — — Ueber einen einfachen Kühler. *Zs. anal. Chem.*, Wiesbaden, **40**, 1901, (769-770). [0910]. 3632
- — — Ueber eine Modification des Pepysschen Gasometers. *Zs. anal. Chem.*, Wiesbaden, **40**, 1901, (771). [0910]. 3633
- Hachumian, Christophor.** Studien über c-Phenylpyrazole. *Diss.* Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (34). 22 cm. [1930]. 3634
- Haackel, Siegfried.** Ueber Abkömmlinge des Phenylnitroäthylens. Ueber eine Nitrierung von Phenylisocrotonester. *Diss.* München (Druck v. V. Höfling), 1901, (56). 22 cm. [1130 1330]. 3635
- Häntzschel** Ueber neue Metalllegirungen und Löthverfahren, insbesondere Nickel-Aluminium, Minckin und Wachwitzmetall. Berlin, Verh. Ver. Gewerbf., **80**, 1901, SitzBer., (5-16). [0100 Q 1815]. 3636
- Härden, J[oh.]** Ueber die Actinität des electrischen Lichtes. *Zs. Elektrother.*, Coblenz, **3**, 1901, (63-68). [7350 Q 0150]. 3637
- Haeussermann, C[arl]** und Schmidt, Oscar. Ueber einige Abkömmlinge des Phenyläthers. (5. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3769-3771). [1230]. 3638
- — — *See also* Fehling, Hermann von.
- Haeussermann, J. v.** Wedekind, Edgar.
- Haga, Tamemasa.** v. Divers, Edward.
- Hagenbach, Rudolf.** v. Fischer, Emil.
- Hager.** Handbuch der pharmaceutischen Praxis für Apotheker, Aerzte, Drogisten und Medicinalbeamte unter Mitwirkung von . . . neu bearb. und hrsg. von Fischer und C. Hartwich. Isg 14-20. (Bd 2, Isg 4-10). (Schluss des Werkes.) Berlin (J. Springer), 1901, (385-1334). 25 cm. Die Lfg 2 M. [6500 M 3120 Q 9100]. 3639
- Hahn, Martin.** Marcel v. Neenki †. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (1971-1973). [0010 Q 0010]. 3640
- Hahn, Otto.** Ueber Bromderivate des Isoeugenols. *Diss.* Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1901, (63). 21 cm. [1230]. 3641
- Haller, Ekkehard.** Die Einwirkung von Diazoverbindungen auf Acyl-1,3-Ketosäureester. *Diss.* Tübingen (Fr. Pietzcker), 1901, (68). 22 cm. 1,20 M. [1740 1300]. 3642
- Halász, Z.** Ist das Blondlot-Dusart'sche Verfahren in gerichtlich-chemischen Fällen verlässlich? *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **26**, 1901, (438-450). [6100 Q 9115]. 3643
- Hale, William J. t.** Hill, Henry B[arker].
- Hallaway, Robert Railton.** Ueber das Hydrazid und Azid der m-Nitrohippur-säure. *Diss.* Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (37). 22 cm. [1310]. 3644
- Haller, A[lbin].** La fabrication de l'acide sulfurique au moyen des procédés de contact. *Rev. gén. sci.*, Paris, **1901**, (159-167). [0660]. 3645
- — — L'indigo naturel et l'indigo artificiel. 1^{re} partie. Production de l'indigo naturel. 2^{re} partie. Fabrication de l'indigo artificiel. *Rev. gén. sci.*, Paris, **12**, 1901, (255-264, 323-330). [5020]. 3646
- — — et Heckel, Ed. Sur l'ibogine, principe actif d'une plante du genre *Tabernæmontana*, originaire du Congo. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (851-853). [3010]. 3647
- — — et Minguin, J[ulee]. Sur de nouveaux dérivés du benzylcamphre et du benzylidène camphre. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (79-82). [1540 1340]. 3648
- Halphen, G[eorges].** Recherche des huiles siccatives et des huiles d'animaux marins. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (359-365). [6500]. 3649
- — — Différenciation des huiles siccatives et des huiles d'animaux marins. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (391-397). [6500]. 3650
- — — Emploi de l'alcool amylique dans l'analyse des matières grasses. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (133-135). [6500]. 3651

- Hamel Roos, P. F. van und Harmens, A.** Das System der permanenten chemischen Controle von Nahrungsmitteln und Gebrauchsgegenständen. *Zs. öff. Chem., Plauen*, **7**, 1901, (62-86). [6500 Q 1800]. **3652**
- Hammerschmidt, Richard.** Zur Untersuchung des aus Calciumcarbid entwickelten Rohacetylens auf die für Handelsware geltenden Normalien. *Acetylen, Halle*, **4**, 1901, (69-73). [6500]. **3653**
- _____. Fehlerquellen bei der Bestimmung der Gasausbeute des Carbids. *Acetylen, Halle*, **4**, 1901, (259-267). [6500]. **3654**
- Hanausek, Eduard.** Ueber Neuheiten in der Waareukunde (Pharmakognosie) im Jahre 1900. *ChemZtg, Cöthen*, **25**, 1901, (1008-1011). [6500 Q 9100 M 3120]. **3655**
- Hanausek, J. F.** Lehrbuch der technischen Mikroskopie. Lief. 3, Stuttgart (F. Enke), 1901, (X, 321-456). 25 cm. 4,40 M. (Kplt: 14,40 M.) [6500 L 0110 Q 1800 M 2000]. **3656**
- Hanneke, P.** Belichtung und Entwicklung. *Phot. Mitt., Berlin*, **38**, 1901, (245-247). [7350]. **3657**
- Hanow, H[einrich].** Die im Juli 1900 bis Mai 1901 untersuchten Malze. *Wochenschr. Brau., Berlin*, **18**, 1901, (13-14, 61-62, 249-250, 273-274, 285, 317). [6500 M 3120]. **3658**
- _____. Die Extraktausbeute des Malzes in den letzten achtzehn Jahren nach den im analytischen Laboratorium der „Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin“ ausgeführten Malzanalysen. *Wochenschr. Brau., Berlin*, **18**, 1901, (85-87). [6500 M 3120]. **3659**
- _____. Die im Juni, Juli, August und September d. J. untersuchten Malze. *Wochenschr. Brau., Berlin*, **18**, 1901, (389-390, 445, 471, 637-638). [6500 M 3120]. **3660**
- _____. Die im Oktober 1901 untersuchte Malze. *Wochenschr. Brau., Berlin*, **18**, 1901, (697-698). [6500 M 3120]. **3661**
- _____. Die im Laufe der ersten drei Monate des laufenden Jahres von Mitgliedern des Vereins der Spiritusfabrikanten in Deutschland zur Untersuchung eingesandten Untersuchungsobjekte. *Zs. SpiritInd., Berlin*, **24**, 1901, (272-273). [6500 M 3120]. **3662**
- Hanow, H[einrich].** Die Ergebnisse der in den Monaten April, Mai und Juni 1901 untersuchten Gegenstände. *Zs. SpiritInd., Berlin*, **24**, 1901, (401). [6500 R 1820 M 3120]. **3663**
- _____. Ueber Fortschritte in der Stärkefabrikation. *ChemZtg, Cöthen*, **25**, 1901, (775-777). [1840 6500 M 3120]. **3664**
- _____. Fortschritte in der Spiritus- und Presshefe-Fabrikation. *ChemZtg, Cöthen*, **25**, 1901, (1011-1015). [1210 6150 R 2700 M 3100 Q 1884]. **3665**
- Hansen.** Mitteilungen über die bisherigen Erfahrungen in der Düngung mit 40%igen Kalisalzen. [Vortrag.] Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **16**, 1901, (32-42). [8030 M 3060]. **3666**
- Hansen, Emil Chr.** Untersuchungen über die Physiologie und Morphologie der alkoholischen Fermente. [Übersetzung.] Bierbr., Halle, 1901, (109-112, 121-122, 133-135, 181-182, 217-219, 265-267, 301-303, 385-388). [8020 R 1820 1150 M 7700 3100 4400]. **3667**
- Hantzsch, A.** The elements of stereochemistry. Translated from the last French edition of Guye and Gautier by Wolf, G. L. Easton, Pa., 1901, (VIII + 206). 19.8 cm. \$ 1.50. [7000 G 540]. **3668**
- _____. und Holl, A. Ueber das sogen. Sulfimid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3430-3445). [0660 7250 7000]. **3669**
- _____. und Jochem, E. Zur Zersetzung der Diazoniumsalze durch Alkohole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3337-3343). [1740]. **3670**
- _____. und Lehmann, Martin. Ueber Derivate des Isodiazomethans. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2506-2523). [1730 1930]. **3671**
- _____. und Vagt, A. Ueber das sogenannte Diazoguanidin. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (339-369). [1730 1610]. **3672**
- _____. Ueber den Zustand gelöster Stoffe auf Grund von Verteilungsversuchen. *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **38**, 1901, (705-742). [7150]. **3673**

- Hantsch**, A. und Voegelen, E. Zur Kenntniss der sogenannten Isoamide und der echten Säureamide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3142-3163). [1300 1660 7000]. 3674
 — See also Euler, H.
- Hanné**, Jos. Die Anwendung von Jodmonobromid bei der Analyse von Fetten und Oelen. Zs. Unters. Nahrungsmitte, Berlin, **4**, 1901, (913-920). [6500 M 3120 Q 1800]. 3675
- Harding**, Everhart P. Ueber die Reduktion von 2,4,5 Trimethylbenzal-dazin. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (47). 22 cm. [1630]. 3676
- Hardt**, Wilhelm. Spektroskopisches Verhalten und elektrische Leitfähigkeit des Kobaltchlorids in verschiedenen Lösungsmitteln. Diss. Erlangen-Braunschweig (Druck v. F. Vieweg u. Sohn), 1901, (41, mit 3 Taf.) 22 cm. [0260 7300 7250 C 3860]. 3677
- Harker**, G. Preliminary Notes on the Alkaloids of Australian Plants. Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., Melbourne, **8**, 1901, (204). [3010]. 3678
- Harmens**, A. v. Hanel Roos, P. F. van.
- Harries**, C[arl]. Ueber den Succindialdehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1488-1498). [1410]. 3679
 — Ueber Δ^6 -Menthens-2-on und Carvotanacetone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1924-1935). [1540]. 3680
 — Ueber Autoxydation des Carbons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2105-2106). [1540]. 3681
 — Ueber das Verhalten des Kautschuks gegen salpetrige Säure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2991-2992). [1860 M 3120]. 3682
 — Ueber die Einwirkung der salpetrigen und der Salpetersäure auf das Mesityloxydixim. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (230-256). [1620]. 3683
 — und Pappos. Ueber eine Trimethyltriose. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2979-2980). [1210]. 3684
 — und Schauwecker, O. Ueber den Halbaldehyd der β -Methyl-adipinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1498-1501). [1410 1310]. 3685
- Harries**, C[arl] und Schauwecker, O. Ueber die Constitution des Citronellals. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2981-2991). [1400]. 3686
- Harris**, S. H. The mathematical expression of the periodic law. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (577-586). [7000]. 3687
- Harroy**, M. Expériences sur l'assimilation chlorophyllienne. Paris, C.R. Acad. sci., **133**, 1901, (890-891). [8030]. 3688
- Hart**, Edwin. Ueber die quantitative Bestimmung der Spaltungsprodukte von Eiweißkörpern. Hoppe-Seylers Z. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (347-362). [6300 4010 Q 1134 1610]. 3689
- Hart**, F. Ueber die Einwirkung alkoholischer Jodlösung auf Mineralien ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (99-100). [0220 0120 G 12]. 3690
- Erwiderung [auf: Eduard Je. Eine Studie über die Cemente]. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (275-276). [0220]. 3691
- Die spezifische Wärme des Portland - Cementes. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (1157). [0220 7200 C 1720]. 3692
- Hart**, T. S. v. Gooch, F[rank] A[ustin].
- Hartley**, W. N. On the conditions of equilibrium of deliquescent and hygroscopic salts of copper, cobalt, and nickel, with respect to atmospheric moisture. Dublin, Sci. Trans. R. Soc., (Ser. 2), **7**, 1901, (313-320, with 3 pl.). [0260 0290 0540]. 3693
- A theory of the molecular constitution of supersaturated solutions. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., **9**, 1901, (529-542). [7150]. 3694
- and Ramage, Hugh. Banded flame-spectra of metals. Dublin, Sci. Trans. R. Soc., (Ser. 2), **7**, 1901, (339-352, with 5 pl.). [7000 7300]. 3695
- Hartmann**, R. Volumetrische Bestimmung des Chromoxyds in Chromoxyd beizen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (564). [6300]. 3696
- Hartog**, P. J. On the flame coloration and spectrum of nickel compounds. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (613-0540 7300). 3697

- Hartwell, John B. v. Browning, Philip E.**
- Haselhoff, E. (Referent) und Hünne-
meier, B. Ueber die Schädlichkeit in-
dustrieller Abgänge für die Fischzucht.
Landw. Jahrb., Berlin, **30**, 1901, (583-
617). [5020 N 5411 Q 9000 1881].** 3699
- Hasse, R. v. Windisch, W.**
- Hauberrisser, Georg. Ist es vorteil-
haft, Mittel, welche das Fixier-Natron
im Negativ zerstören, anzuwenden?
Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (181-189).
[7350].** 3700
- Die Kunst des Fixierens.
Phot. Rdsch., Halle, **15**, 1901, (72-85).
[7350].
- Der chemische Vorgang
bei der Ozotypie. Phot. Rdsch., Halle,
15, 1901, (113-118). [7350].
- Eine neue interessante
Verstärkungsmethode für Chromatbilder.
Phot. Rdsch., Halle, **15**, 1901, (200-
205). [7350].
- Hausser, Gottfried. Ueber die Elek-
trolyse des Estersalzes der Monobenzyl-
malonsäure sowie des dibenzylessig-
säuren Kaliums mit fettsauren Salzen.
Biss. Techn. Hochsch. München.
Bonn (Druck v. C. Georgi), 1901, (51).
22 cm. [5500 1330].** 3704
- Hausser, H. L'or. L'or dans le labora-
toire. L'or dans la nature. L'extraction
de l'or. Le traitement des minerais.
La métallurgie de l'or. Paris (Nony),
1901, (593, av. fig.). 31 cm. [0150].** 3705
- Hausser, O. v. Vanino, L.**
- Hanerath, Herbert. Ueber eine Dif-
ferenzialmethode zur Bestimmung
kleiner Gefrierpunktsdepressionen und
einige Anwendungen derselben. Diss.
Göttingen. Königsberg i. Pr. (Druck v.
Krause & Ewerlin), 1901, (64, mit 1 Taf.).
22 cm. 1,60 M. [7200 7250 C 1250].** 3706
- Havens, Franke S[tuart]. Reprinted
Papers. [In Research Papers from the
Kent Chemical Laboratory of Yale
University.] See Subject Catalogue
1920.**
- See also Gooch, F[rank]
Austin.
- Hayek, Simon. Benzoë. Destillateur,
Leipzig, **14**, 1901, (171-172). [1860
Q 1884].** 3707
- Die Ausscheidung (Krystalli-
sation) des Zuckers in Liqueuren und
Fruchtsäften. Destillateur, Leipzig, **14**,
1901, (255-256). [1820 1810 Q 1884].
- Ueber Klärungsmittel.
Destillateur, Leipzig, **14**, 1901, (267-
268, 280-281). [0100 4010 Q 1884].
- Hayek, Theodor. Beitrag zur Kennt-
nis der Malze aus 1900er Gerste.
Bierbr., Halle, **1901**, (1-4). [6500
M 3120].** 3709
- Hebebrand, A. Bericht über die Fort-
schritte der Agricultur-Chemie. Chemi-
Ztg, Cöthen, **25**, 1901, (1024-1027).
[6500 M 3120 R 2540].** 3711
- Hebert, A. v. Charabot, E.**
- Heck, O. Die Natur der Kraft und
des Stoffes. (Begründung und Fortent-
wicklung der chemischen Theorien.)
Homburg (Th. M. Spaner Nachf. in
Komm.), 1901, (VII + 94). 20 cm.
1,50 M. [7000 C 0100].** 3712
- Heckel, Ed. v. Haller, A.**
- Hefelmann, Rudolf. Zur Beurtheilung
des Stärkegehalts der Leberwurst. Zs.
öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (43-47).
[6500 Q 1855].** 3713
- Ueber den Pentosangehalt
des Gummi arabicum. Zs. öff. Chem.,
Plauen, **7**, 1901, (195-198). [6500
M 3120].
- Stickstoffbestimmung nach
Kjeldahl. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**,
1901, (200). [6200].
- Zur Verschärfung der
Diphenylaminreaction auf Salpetersäure.
Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (200-
201). [6150 Q 1881 1830].
- Emailierte Kochgeschrirre
und Kinderkochgeschrirre. Zs. öff.
Chem., Plauen, **7**, 1901, (201-202).
[6500 Q 1815].
- Bestimmung des löslichen
Bleies in Resinat-Siccativen. Zs. öff.
Chem., Plauen, **7**, 1901, (202). [6500].
- Heftter, A. Ueber Cacteenalkaloide.
(4. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (3004-3015). [5010 M 3120
5400 Q 9130].

- Heidepriem**, Wilhelm. Ueber die acetodiphosphorige Säure. Diss. München (Druck v. V. Höfling), 1901, (46). 23 cm. [2000]. 3720
- Heidrich**, Martin. Ein Beitrag zur Charakterisierung aromatischer Amine, Amidosäuren und Pyridine. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (44). 23 cm. [1630 1330 1930]. 3721
- Ueber das N-Methyl-a-vinylpiperidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1889–1893). [1930]. 3722
- Hell**, A. Beitrag zu dem Artikel von A. Ladsman über „Die Verwendung von Acetylenas als Brennstoff für chemische Laboratorien“. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (100–101). [0910 1120 7200]. 3723
- Heim**, Max. Die künstlichen Nährpräparate und Anregungsmittel. Mit besonderer Berücksichtigung der Ernährungstherapie und mit einem Anhang: Diätetische Kuren. Berlin (A. Hirschwald), 1901, (VIII + 231). 22 cm. 5 M. [6500 Q 9100 1800 7000 R 2580]. 3724
- Heimann**, M. v. Feuerstein, W.
- Heine**, S. Wasserprüfungsapparat. Alkohol, Berlin, **11**, 1901, (397–398). [6500 R 2520 Q 1881]. 3725
- Heinrichs**, C. v. Busch, Max.
- Heinze**, Max. Zur Kenntnis der Amidonazokörper und über neue Synthesen von Leukauraminen. Diss. Rostock. Dresden (Druck v. Lehmann), 1901, (56). 22 cm. [1720 1600 5000]. 3726
- Methode zur schnellen Bestimmung des spezifischen Gewichtes bei Füllmassen, Melassen u. s. w. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (2023–2024). [1820 Q 1885]. 3727
- Helbronner**, André. Combinaison du camphre avec l'aldéhyde β -oxy- α -naphthique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (43–45). [1430 1540]. 3728
- Helheim**, Alex. Einige Erfahrungen mit dem neuen Schnelldruckpapier „Pan“. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (36–37). [7350]. 3729
- Hell**, Carl von. v. Fehling, Hermann von.
- Heller**, O. Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Die Seifen- und Glycerin-Industrie, insbesondere Deutschlands. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (55–57). [1210 1300 Q 1540]. 3730
- Hellström**, Paul. Ueber die Entstehung der Elemente. Einige stereochemische Gesichtspunkte zur Beurteilung der Frage von der Einheit der Materie. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (95–106). [7000 C 0400 G 540]. 3731
- Hellwig**, F. Natrium bicarbonicum. Pharm. Ztg., Berlin, **46**, 1901, (890). [0500 Q 9115]. 3732
- Helm**, Otto. Ueber die chemische Zusammensetzung und Bildung der Asphalte. Natur, Halle, **50**, 1901, (316–317). [6500 G 50]. 3733
- Chemische Untersuchung von Bernstein-Perlen aus alten Tempel-Ruinen Babylonien und aus Gräbern Italiens, sowie Verfahren zur Bestimmung der Bernsteinsäure im Bernstein. Berlin, Verh. Ges. Anthr., **1901**, (400–403). [6500 6300]. 3734
- und Hilprecht, [Hermann Vollrat]. Chemische Untersuchung von altbabylonischen Kupfer- und Bronze-Gegenständen und deren Altersbestimmung. Berlin, Verh. Ges. Anthr., **1901**, (157–164). [6500 P 3800]. 3735
- Hempel**, Walther. Zur Heizwerth-bestimmung der Brennmaterialien. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1162–1163). [7200 C 1610]. 3736
- Hemptinne**, Alexandre de. Ueber die elektrische Leitfähigkeit der Flamme und der Gase. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (345–352). [7250 C 5690 6250]. 3737
- Henderson**, Yandell. v. Chittenden, R[ussell] H[enry].
- Henle**, K. v. Soden, H. von.
- Henneberg**, W. Zur Kenntniss der Milchsäurebakterien der Brennereimaische, der Milch und des Bieres. (*Bacillus delbrücki* [Leichmann], *Bacillus delbrücki* var. a n. sp., *Pediococcus lactis acidi* [Lindner])—*Bacillus lactis acidi* [Leichm.] — *Saccharobacillus pastorianus* [v. Laer], *Saccharobacillus pastorianus* var. a n. sp., *Saccharobacillus pastorianus* var. *berolinensis* n. sp., *Bacillus lindneri* n. sp.). Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (381–384, 537; D. Essigind., Berlin, **5**, 1901, (309–310, 319–320, 325–327, 345); Zs. SpiritInd.,

- Berlin, **24**, 1901, (371-372, 381-382, 392-393, 422). [1310 R 2580 1820 1100 M 7700 3100]. 3738-3740
- Henning.** Der heutige Standpunkt des Eisengusses. Berlin, Verh. Ver. Gewerbf., **80**, 1901, Abh., (450-455). [0320]. 3741
- Henning.** Fritz. Ueber radioaktive Substanzen. Diss. Halle a. S. (Druck v. „Arminius“, Berlin), 1901, (76, mit 5 Taf.), 22 cm. [7300 7250 C 4240 6810]. 3742
- Henning.** G. F. Neuer Chlorcalcium-Apparat. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (195). [0910]. 3743
- Henning.** R. v. Autenrieth, Wilmersdorf.
- Henri,** Victor. Recherches sur la loi d'action de la sucrase. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (891-804). [8010]. 3744
- Loi de l'action de la sucrase. Arch. itali. biol., Paris, **36**, 1901, (71-72). [8010]. 3745
- Influence du sucre interverti sur la vitesse d'inversion du saccharose par la sucrase. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (288-290). [8010]. 3746
- Influence de l'addition, au milieu d'une réaction, de saccharose ou de sucre interverti sur la vitesse d'inversion par la sucrase. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (290-292). [8010]. 3747
- Action de la sucrase sur un mélange de saccharose et de sucre interverti. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (947-949). [8010]. 3748
- Ueber das Gesetz der Wirkung des Invertins. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (194-216). [7050 Q 1230 M 3100]. 3749
- See also Calugareanu.
- Henry,** Louis. Action des chlorures d'acides sur le méthanol. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (96-98). [1410 1310 1210]. 3750
- Sur quelques dérivés éthyléniques. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (236-248). [1210]. 3751
- Sur les dérivés éthyléno-éthyliques et éthyléno-acétiques. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (249-252). [1340]. 3752
- Sur le nitrile adipique $\text{NC}-(\text{CH}_2)_4-\text{CN}$. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (367-372). [1110 1210 1310]. 3753
- Henry,** T[homas] A[nderson]. v. Dunstan, Wyndham R.
- Henagen,** C. Zur Dissociation der Elektrolyte. Die chemische Dissociation des Kupfersulfates unter dem Einfluss von Wasser und Temperatur. (Vorl. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (554-562). [7250 C 6250]. 3754
- Henze,** M. Zur Kenntniss des Hämo-cyanina. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (370-384). [4010 Q 1158 N 2211]. 3755
- Ueber den Kupfergehalt der Cephalopodenleber. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (417-425). [8000 N 2211 Q 7625]. 3756
- Heraeus,** W. C. Der Neubauer-Tiegel. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (386-388). [6000]. 3757
- Herbertz,** C. W. Die Kunst des Fixierens [Berichtigung]. Phot. Rdsch., Halle, **15**, 1901, (128). [7350]. 3758
- Herbig,** W. Zur Analyse des Türkisch-Rötöles. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **9**, 1902, (5-8). [6500 Q 1540]. 3759
- Herbst,** C. v. Bistrzycki, Augustin.
- Hering,** Carl. Electro-chemistry. Elec. World Engin., New York, N.Y., **37**, 1901, (34-36). [7250 C 6200]. 3760
- Hérissey,** H[enri]. Influence du fluorure de sodium dans la saccharification, par la séminose, des hydrates de carbone contenus dans les albumens cornés des graines de légumineuses. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (49-52). [8010 8030]. 3761
- See also Bourquelot, Em.
- Hermes,** Ulrich. Ueber die Synthese zweier isomerer Dimethylcumarone. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (36). 23 cm. [1910 7000]. 3762
- Herrera,** A. L. Sur l'imitation du protoplasma. Lab. et Mus., Berlin, **1901**, (91-92). [4000 Q 1100]. 3763
- Herrmann,** Burkhard. Untersuchungen über die colorimetrische Bestimmung des Mutterkorns. Diss. Würzburg (Druck v. Becker), 1901, (29). 22 cm. [6500 5020 M 4050 Q 1872]. 3764

Herrmann, Max. Ueber die Sulfurierung des m-Nitrotoluols. Diss. Techn. Hochsch. München. Bamberg (Handels - Druckerei), [1901], (42). 22 cm. [1130]. 3765

Herschkowitzsch, M. r. Schott, O.

Herwig, W. Ueber aromatische Amidoketone und einige chlorierte Ketohydrochinoline. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (42). 22 cm. [1530 1930]. 3766

Herz, W[alter]. Ueber die Einwirkung substituierter Ammoniakbasen auf Zinksalzlösungen und eine neue Methode zur quantitativen Zinkbestimmung. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 26, 1901, (90-93). [0880 7050 6200]. 3767

Ueber quantitative Metallfällungen durch organische Basen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 27, 1901, (310-311). [6000]. 3768

Ueber das Kobaltsulfid. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 27, 1901, (390-392). [0260 6000]. 3769

Zur Kenntnis einiger allotroper Modifikationen von anorganischen Verbindungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 28, 1901, (342-345). [7000 0100]. 3770

Ueber die Hydroxyde von Zink und Blei. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 28, 1901, (474-476). [0880 0580]. 3771

und Drucker, K. Ueber die quantitative Bestimmung des Magnesiums durch organische Basen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 28, 1901, (347-349). [6200]. 3772

Herzfeld, A[lexander]. Bericht betreffend die Nachprüfung der Methode der Alkalitätsbestimmung. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 51, 1901, Allg. Tl. (381-386). [6500]. 3773

Ultramarin zum Blauen des Zuckers. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 51, 1901, Techn. Tl, (1-3). [1820 Q 1885 9115]. 3774

Atomgewichts-Bestimmung des Calciums. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 51, 1901, Techn. Tl, (118). [0220 7100]. 3775

Zur Controle der Polarisations-Messkölbchen. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 51, 1901, Techn. Tl, (268-270). [6500]. 3776

Herzfeld, A[lexander]. Arbeitsvorschrift des Vereinslaboriums für die Scheibler'sche Extractionsmethode zur Bestimmung der Polarisation der Rüben. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 51, 1901, Techn. Tl, (334-335). [6500]. 3777

Wie setzt sich der organische Nichtzucker der Melasse zusammen? Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 51, 1901, Techn. Tl, (713-716). [6500 1310 Q 1885]. 3778

Die ätherlöslichen Säuren der Melasseschlempe. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 51, 1901, Techn. Tl, (720-745). [6500 1310 Q 1885]. 3779

Spiritusglühlampe für Polarisationsapparate. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 51, 1901, Techn. Tl, (990-991). [0910]. 3780

Bericht betreffend die Nachprüfung der Methode der Alkalitätsbestimmung [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, 28, 1901, (1733-1735). [6500 1820 Q 1885]. 3781

Herzfeld, H. Zum Nachweis von Bierhefe in Presshefe. Zs. öff. Chem., Plauen, 7, 1901, (219-221, 412-414). [6500 M 3100 7700 R 2700]. 3782

Herzog, Hans. Ueber die Oxydationswirkung des molekularen Sauerstoffs. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1901, (78). 22 cm. 3783

Herzog, J. v. Manchot, Wilhelm.

Herzog, Wilhelm. Methode zur raschen Ermittelung der scheinbaren und wirklichen Reinheit und Trockensubstanz von Füllmassen etc. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, 9, 1901, (327-328, 392b-393). [6500]. 3784

Hess, Otto. Der Formaldehyd. Seine Darstellung, Eigenschaften und seine Verwendung als Konservierungs-, therapeutisches und Desinfektionsmittel mit besonderer Berücksichtigung der Wohnungsdesinfection. 2. Aufl. Marburg (N. G. Elwert), 1901, (IV + 129). 23 cm. 2 M. [1410 R 3900 O 0105 Q 9120]. 3785

Hesse. v. Siedel, Johs.

Hesse, Albert. Ueber ätherisches Jasminblüthenöl. VI. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2916-2932). [6500 M 3120 Q 1540]. 3786

Heine, Albert und Zeitschel, Otto. Ueber Orangenblüthenöl. I. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (245-260). [6500 M 3120]. 3787

Heese, O. Ueber Lobarsäure und Umetinsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (110-112). [1350 M 3120 7600]. 3788

— Ueber die Alkaloide der Mandragorawurzel. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (274-286). [3010 M 3120]. 3789

— Ueber Acetyl-tropasäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (286-288). [1330]. 3790

— Ueber Hyoscin und Atrosin. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (353-386). [3010 M 3120 Q 9130 D 7300]. 3791

— Beitrag zur Kenntnis der Flechten und ihrer charakteristischen Bestandtheile. (Mitt. 6.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (522-553). [1350 M 3120 7600]. 3792

Heuser, Gerhard. Ueber die Einwirkung von Pyridin auf Dinitrochlorbenzol, Trinitrochlorbenzol und Dinitrochlorbenzoësäure. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1901, (44). 22 cm. [1930 1330]. 3793

Heusser, Jacob. Leitfaden der Physik. 15. verb. Aufl., bearb. von H. Weinert. Ausg. mit Anhang: „Grundbegriffe der Chemie“. Berlin (O. Salle), 1901, (VIII + 148, 36). 23 cm. 1,80 M. [0030 B 0030 C 0030]. 3794

Haut, G. Beiträge zur Kenntnis des Emulsins. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (581-589). [8010 M 3100 Q 1225]. 3795

Hewitt, J. T. Zur Kenntnis der Oxoniumsalze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3819-3822). [1910 7300]. 3796

Heyer, Carl. Einiges über die Milch-kontrolle in Dessau. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (253-273). [6500 Q 1830]. 3797

Heyer, J. v. Graebe, Charles.

Heyl, Fritz. Ueber Wanderung von Methylgruppen in Benzol- und Pyridinderivaten. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (34). 22 cm. [1910 1330 1930]. 3798

Heyl, Georg. Ueber einen Gerbstoff der *Sequoia gigantea* Porr. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (379-390). [1850 M 3120 6500]. 3799

— Erklärung der technischen Prüfungsmethoden des Deutschen Arzneibuches IV. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (909-911, 919-922.) [6500 M 0060 Q 9100]. 3800

Heyn, E. Einfluss des Siliciums auf die Festigkeitseigenschaften des Flusstahls. Nach einem Vortrag von A. Wahlberg. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (460-464). [0320 B 3600]. 3801

— Eisen und Wasserstoff. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (913-914). [0320 B 3600]. 3802

Heynenmann, Ludwig Hans. Ueber das Hydrazid der Pyrazol-3,4,5-Tricarbonsäure. Diss. Heidelberg, Hannover (Druck v. A. Molling & Co.), 1901, (57). 22 cm. [1930]. 3803

Heyndius, Daniel. Ueber Pyrrolbasen der Camphergruppe. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (32). 22 cm. [1930]. 3804

— See also Duden, Paul.

Hildebrandt, A. v. Kunckell, F.

Hildebrandt, Herm. Ueber eine experimentelle Stoffwechselanomie. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **35**, 1902, (141-152). [Q 7992 7919 9120 8320]. 3805

— See also Fromm, Emil.

Hilgard, E[eugen] W. Characteristics of soils in the arid regions. Verh. intern. GeogrCongr., **7** (1899), 2, Berlin, 1901, (555-561). [6500 J 21]. 3806

Hilgendorff, Gustav. Ueber schwefelhaltige Derivate ungesättigter Ketone. Diss. Greifswald. Parchim (Druck v. G. Gerlach), 1901, (42). 22 cm. [1500 1300]. 3807

Hilger, A[lbert]. Ueber Untersuchung und Beurtheilung von Safran, Pfeffer und Honig. Zs. Unters. Nahrgemittel, Berlin, **4**, 1901, (1141-1144). [6500 Q 1885 M 3120]. 3808

— L. Aubry †. Zs. Unters. Nahrgemittel, Berlin, **4**, 1901, (1184). [0010 Q 0010 R 0010]. 3809

— und Spaeth, Ed. Ueber den Nachweis künstlicher Süßstoffe. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1083). [6500 Q 1884]. 3810

Hill, Arthur Croft. Bemerkungen zur Arbeit von O. Emmerling: Synthetische Wirkung der Hefenmaltase. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1380-1384). [1800 8010 R 1820 M 3100 L 5000]. 3811

Hill, Bruce. Ueber die calorimetrischen Eigenschaften der ferromagnetischen Körper. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **3**, 1901, (113-118). [7200 7000 7250 C 1630 5460]. 3812

Hill, Henry Barker, Phelps, Isaac K., Hale, William J. and Wheeler, Alvin S. On dehydromucic acid. Cambridge, Mass., Cont. Chem. Lab. Harvard Coll., No. 121. On dehydromucic acid and certain of its derivatives, by Phelps and Hale. No. 122. On the reduction of dehydromucic acid, by Hill and Wheeler. Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **25**, 1901, (439-485). [1320]. 3813

Hille, Hermann. Das Hydrazid und Azid der Propionsäure und der Isovaleriansäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXIII.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (401-418). [1310]. 3814

Hillebrand, W. F. und Stokes, H. N. Notiz über den Einfluss von Pyrit und anderen Sulfiden auf die Bestimmung von zweiwertigem Eisen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (125-126). [6200 G 87]. 3815

Hiller, Wilhelm. Ueber Aufnahmen mit farbempfindlichen (orthochromatischen) Platten. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (846-848, 861-864, 873-875). [7350]. 3816

Hilfiger. Prüfung des Kesselfeuerrungsbetriebes durch continuierliches Absaugen von Heizgasproben und ein darauf gegründetes System von Kohlenersparsprämien. [In: Protokoll der 30. Delegierten- und Ingenieur-Versammlung d. intern. Verb. d. Dampfkessel - Ueberwachungs - Ver., Graz.] Berlin, 1901, (108-113). [7200 6400]. 3817

Hills, J. L.; Jones, C. H.; and White, B. O. Analyses of commercial feeding stuffs. Vermont, Burlington, Agric. Exp. Sta. Bull., **84**, 1901, (95-107). [Review.] Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1901, (173). [6500]. 3818

Hilprecht, Hermann Vollrat. v. Helm, Otto.

Hilton, Harold. Ueber die Capillaritätsconstanten der Krystallflächen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (753-759). [7150 G 360 240 C 0300]. 3819

Hinrichs, Gustavus Detlef. The absolute atomic weights of the chemical elements established upon the analyses of the chemists of the nineteenth century and demonstrating the unity of matter. St. Louis, 1901. (XVI + 303 with pl.). 24.3 cm. [7000]. 3820

Hinrichsen, F. Willy. Zur Theorie der ungesättigten Verbindungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (304-310). [7050]. 3821

— Ueber das Verbindungsgewicht des Calciums. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (311-322). [0220 7100]. 3822

Hinsberg, O. Ueber mehrgliedrige stickstoffhaltige Ringsysteme. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (257-286). [1930 7050]. 3823

Hinze, Adolf. Alkalität [des Zuckers.] D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1430-1434). [6500 1820 Q 1885]. 3824

— Bestimmung des Brixgehaltes in Nachproduktfullmassen, Abläufen etc. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (1082-1082b). [6500]. 3825

Hirasawa, Shigetaro. Echigo Sekiyu Seiseisho Haiki Ryūsan yori Ichthyol Hakken. [Discovery of Ichthyol in waste Sulphuric Acid of Petroleum Refinery in Echigo.] Tōkyō, Nih. Yak. Kw. Z., **1901**, (1203-1214). [1860]. 3826

Hirsch, Silvain. Bromirungsapparat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (437). [0910 0200]. 3827

— See also Fichter, Friedrich.

Hirschsohn, Ed. Ueber einige Aloëreaktionen. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (63-66). [6500 M 3120]. 3828

Hirzel, Heinrich. Katechismus der Chemie. 8. Aufl. Leipzig (J. J. Weber), 1901, (X + 453). 17 cm. Geb. 5 M. [0030]. 3829

Hobart, James. Neue Gesichtspunkte für die elektrolytische Darstellung der Soda und des Chlors. Elektroch. Zs., Berlin, 8, 1901, (173-176). [0930 0500 0250]. 3830

Hodge, B. v. Gooch, F[rank] A[ustin].

Hodgkinson, W. R. and Limpach, L. Some relations between physical constants and constitution in benzenoid amines. Part III. London, Rep. Brit. Ass., 1901, (608-609). [1630 7200]. 3831

Hödlmoser, C. Enthalten gewisse Organe des Körpers physiologischer Weise Arsen? Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 33, 1901, (329-344). [0140 Q 7822 7625 9115]. 3832

Hoedt, Walther. Beiträge zur Kenntnis der fettaromatischen Ketone. Diss. Heidelberg (Druck v. H. Moriell), 1901, (48). 22 cm. [1530]. 3833

Höft, H. Kann man aus dem Säuregehalt der Buttermilch Rückschlüsse auf den Säuregehalt des Rahms ziehen? MolkZtg, Hildesheim, 15, 1901, (85-86). [6500 Q 1837]. 3834

— Ueber die Prüfung der Milch auf Eisen mittelst Tannin. MolkZtg, Hildesheim, 15, 1901, (194-195). [6500 Q 1836]. 3835

— Ein Beitrag zur Ermittlung und Prüfung des Durchschnittsfettgehaltes der Milch in den Molkereien. MolkZtg, Hildesheim, 15, 1901, (833-834). [6500 Q 1833]. 3836

Hochmel. Ueber eine neue Methode des Nachweises des Quecksilbers im Harn. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, 78 (1900), 1901, Abt. 2a, (2-4). [6500 Q 8490]. 3837

Hoff, J[acobus] H[enricus] van 't. La formation de l'anhydrite naturelle et le rôle du temps dans les transformations chimiques. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), 6, 1901, (471-489). [7550 7200 0220]. 3838

— Vorlesungen über theoretische und physikalische Chemie. Heft 1. Die chemische Dynamik. 2. Aufl. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1901, XI + 251. 23 cm. 6 M. [7000]. 3839

— Zinn, Gips und Stahl vom physikalisch-chemischen Standpunkt. Vortrag. München u. Berlin (R. Oldenbourg), 1901, (35 mit 2 Taf.). 23 cm. 2 M. [0720 0220 0320 7000]. 3840
(p. 4720)

Hoff, J[acobus] H[enricus] van 't. Extension into space of the structural formulas . . . and relation between the optical activity and the chemical constitution of organic compounds. Utrecht, 1874. [In "Foundations of stereochemistry" r. Richardson, G. M. tr and ed]. [7000 G 540]. 3841

— Physical Chemistry. (Address at decennial of University of Chicago.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 14, 1901, (126-129). [0040]. 3842

— Kenrick, F. B. und Dawson, H. M. Die Bildung von Tachhydrit. Zs. physik. Chem., Leipzig, 39, 1901, (27-63). [7150 H 28 G 13]. 3843

— Meyerhoffer, W. und Smith, Norman. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. XXXIII. Das Auftreten von Kieserit bei 25°. Abschluss und Zusammenfassung der bei Sättigung an Chlorinatrium bei 25° und Anwesenheit der Chloride und Sulfate von Magnesium und Kalium erhaltenen Resultate. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1901, (1034-1044). [7150 H 28 G 18]. 3844

— und Weigert, F. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. XXIV. Gips und Anhydrit. 3. Der natürliche Anhydrit und dessen Auftreten bei 25°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1901, (1140-1148). [7150 H 28 G 18]. 3845

Hoffmann, Alfred. Untersuchungen über Gleichgewichtszustände im System: Ferricyankalium und Jodkalium. Diss. Breslau (Druck v. R. Galle), 1901, (40). 22 cm. [7050 0320 0390]. 3846

Hoffmann, J. Ueber einige Derivate des Dibromthymochinons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1558-1561). [1530]. 3847

Hoffmann, J. F. Vorführung einer Methode, den Wassergehalt in Getreide und Malz schnell zu bestimmen. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., 4, 1901, (226-228). [6500 M 3040]. 3848

Hofmann, Albert. Einige Bemerkungen über Lichtfilter. Phot. Centralbl., München, 7, 1901, (161-164, 191-196). [7350 C 3859]. 3849

Hofmann, Friedr. ch. Ueber Cyanursäure und Cyameliid. Diss. Würzburg. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (39). 22 cm. [1310 7000 7250]. 3850

Hofmann, G. Ueber das Aetzen von basischen Farbstoffen. Färberzg., Berlin, 12, 1901, (377-378). [5020]. 3851

Hofmann, K[arl] A. Der Stand der Chemie am Beginn des 20. Jahrhunderts. Die anorganische Chemie. Chem. Zs., Leipzig, 1, 1901, (49-52, 81-83, 113-117). [7000 0100]. 3852

____ und Jenny, A. Neue Isomericfälle bei den Kobalttetraminerinen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3855-3873). [0260 7100 7000 G 700]. 3853

____ und Strauss, Eduard. Ueber das radioactive Blei. (3. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3033-3039). [0580 7300 C 4240]. 3854

____ Ueber radioactive Stoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3970-3973). [0580 7300 C 4240]. 3855

Hohenemser, W. und Wolfenstein, R[ichard]. Zur Stereochemie der Piperidinreihe. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2420-2423). [1930 7300 3010 C 4040 M 3120]. 3856

Hohmann, Edm. Hillenbrands hydraulisches Gebläse zur Erzeugung eines erhöhten Luft- oder Gasdrucks. Schillings J. (Gasbeleucht., München, 44, 1901, (322-323). [0910 C 0060]. 3857

Holborn, Ludwig and Day, Arthur L. On the melting point of gold. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 11, 1901, (145-148). [0150 7200 C 1810]. 3858

Holde, D[avid]. Die Natur der festen Säuren des Olivenöls. Berlin, Mitt. techn. Versuchsanst., 19, 1901, (115-117). [1300 Q 1540 1875 M 3120]. 3859

____ Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Chemie und Technik des Erdöls and verwandter Mineralöle. Chem. Zs., Leipzig, 1, 1901, (57-60, 83-85, 120-122). [6500 J 27 G 18]. 3860

____ und Stange, M. Gemischte Glyceride in natürlichen Fetten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2402-2408). [1300 Q 1540 M 3120]. 3861

Holde, D[avid] und Stange, M. Gemischte Glyceride in natürlichen Fetten. (Vortrag.) Berlin, Mitt. techn. Versuchsanst., 19, 1901, (110-115). [1300 Q 1540 M 3120]. 3862

Holdermann, E. und Kindle, Ernst. Chemische Reagentien und Reaktionen des Deutschen Arzneibuches IV. Zugleich praktisches Rechenbuch bei der Ausführung der quantitativen Bestimmungsmethoden. Berlin (C. Br. Bornträger), 1901, (IV + 156). 20,5 cm. Geb. 5 M. [6000 Q 9100]. 3863

Holl, A. v. Hantzschi, A.

Hollander, Charles. v. Willstätter, Richard.

Holland, A. Analyse des cuivres industriels. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (162-163). [6500]. 3864

____ Dosage de l'argent dans les minerais sulfurés. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (251-253). [6500]. 3865

____ Dosage de l'argent dans les minerais sulfurés. Rev. phys. chim., Paris, 1901, (55-57). [6500]. 3866

____ Les principes de l'analyse électrolytique. Rev. gén. sci., Paris, 12, 1901, (94-98, av. pl.). [6000]. 3867

Holleman, A[rnold] F[rederik] et de Bruyn, F[althasar] R[utger]. Études sur la formation simultanée des produits de substitution isomères du benzène. Sixième mémoire. Nitration de l'iodebenzène. Rec. Trav. chim., Leiden, 20, 1901, (352-359). [1130]. 3868

____ Sur la conductibilité électrique des acides chloro- et bromonitrobenzoiques. Rec. Trav. chim., Leiden, 20, 1901, (360-364). [7250 1330]. 3869

Hooper, D[avid]. Chemistry of Lac (Lakh). Agric. Led., Calcutta, 9, 1901, (294-306). [5020]. 3870

Hopkins, F. Gowland and Cole, Sydney W. A contribution to the chemistry of proteids. Part I. A preliminary study of a hitherto undescribed product of tryptic digestion. J. Physiol., Cambridge, 27, 1901, (418-428). [8010 4010]. 3871

Hoppenstedt, Th. Die wirtschaftliche Nutzbarmachung der Rübenblätter. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, 8, 1901, (179-184, 195-201). [6500 M 3120 5400 Q 1875]. 3872

- Horn, Arthur.** Zur Kenntnis der Ammoniumsalze und ihrer Umlagerungen. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (45). 22 cm. [1630]. 3873
- Horst, Paul.** Beitrag zur Kenntniss des *Polygonum Persicaria*. ChemZtg. Cothen, **25**, 1901, (1055-1056). [6500 Q 9190 M 3120 5400]. 3874
- Hosbach, Heinrich.** Ueber einige μ -p-Tolyl-a-Phe-yl-Imidazole und deren Homologe. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (49). 22 cm. [1930]. 3875
- Hougaard, A.** Sur l'albumine du sérum de bœuf. Arch. biol. Paris-Bрюссель, **18**, 1901, (229-239). [4010]. 3876
- Howe, Ernest.** v Browning, Philip E.
- Howe, Ja[mes] Lewis.** The Periodic Law. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59**, 1901, (152-169). [7000]. 3877
- Howland, J.** v. Gooch, F[rank] A[ustin].
- Hoyer, Emil.** 1. Ueber einige Abkömmlinge des 2 . 3-Dibrom-a-Naphthonchinons. 2. Ueber einige Abkömmlinge des Anhydrobisdiketohydrindens. (Binn-dons.) Diss. Berlin (Druck von A. W. Schade), 1901, (43). 23 cm. [1540]. 3878
- Ueber einige Abkömmlinge des Anhydrobisdiketohydrindens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3269-3274). [1540 5010]. 3879
- Bubaleck, Max.** Die Einwirkung von Amidosulfinsäure auf Paedocumidin und Piperidin. Diss. Erlangen. Neuwied (Druck v. Strüder), 1901, (32). 22 cm. [1930 1630]. 3880
- See also Paal, Carl.
- Hubert, A.** Analyse des absinthes. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (409-413). [6500]. 3881
- Hudson, Edward J.** v. Mabery, Charles F[rederic].
- Hübl, Arthur von.** Die Entwicklung der photographischen Bromsilber-Gelatineplatte bei zweifelhaft richtiger Exposition. 2. umgearb. Aufl. (Encyclopädie der Photographie, Heft 31.) Halle (W. Knapp), 1901, (V + 70, mit 1 Taf.). 22 cm. 2,40 M. [7350]. 3882
- Die Entwicklung der photographischen Bromsilber-Gelatine- (o-4720)
- platte bei zweifelhaft richtiger Exposition. (Fortsetzung.) Atel. Phot., Halle, **8**, 1901, (195-199). [7350]. 3883
- Hübner, J.** Zur Pharmakologie des Kobalts, mit besonderer Berücksichtigung seiner Verwendung als Gegengift bei Blausäurevergiftung. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (30). 22 cm. [0260 Q 9115 M 3120]. 3884
- Hüne, Wilhelm.** Ueber die quantitative Bestimmung der Oxalsäure im menschlichen Harn. Diss. Göttingen. Nordhausen (Druck v. E. Strecker), 1901, (28). 22 cm. 0,60 M. [6500 Q 8320.2]. 3885
- Hünemeier, B.** v. Haselhoff, E.
- Hüttnar, Erwin.** Beiträge zur Kenntnis der Oxyde des Kobalts. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (68). 22 cm. [0260 0930]. 3886
- Beiträge zur Kenntnis der Oxyde des Kobalts. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (81-124). [0260 6200 0930]. 3887
- Hütz, Rudolf.** Versuche zur Darstellung von Abkömmlingen des Dimethylenchinona. Diss. München. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (38). 22 cm. [1330]. 3888
- Huff, William B.** The shift of the Cadmium Line of wave-length 4800 due to pressure. Chicago, Ill., Astroph. J., Univ. Chic., **14**, 1901, (41-48). [0230]. 3889
- Pressure shift of Cadmium λ 4800. Baltimore, Md., Cir. Johns Hopkins Univ., **20**, 1901, (77-78). [0230]. 3890
- Hugershoff, A.** Einwirkung von Halogenen auf Thioharnstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3130-3135). [1310]. 3891
- und König, W. Chr. Brom und Acetylphenylthioharnstoff in Chloroformlösung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3136-3142). [1310]. 3892
- Hugounenq, L.** Sur des poissons égyptiens momifiés depuis deux mille ans. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (440-443). [0010]. 3893
- See also Lortet.
- Huiskamp, W.** Ueber die Elektrolyse der Salze des Nucleohistons und Histons. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (32-54). [1010 7250 Q 1190 7832]. 3894

- Huldschinasky, Ernst. v. Rosenheim, Arthur.**
- Humphrey, Ed. v. Werner, Alf.**
- Humphrey, Richard L.** The inspection and testing of cements. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **152**, 1901, (441-461). [6500]. 3895
- Hundhausen, Theodor.** Die Eisenerzeugung an der Wende des Jahrhunderts. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (817-822). [0320 G 18 J 27]. 3896
- Hurlbut, E. B. v. Wells, H[orace] L.**
- Hutchings, George P. v. Browning, Philip E.**
- Hwass, L.** Ein Beitrag zur Geschichte der Kunstseide. Färberzg., Berlin, **12**, 1901, (133-134). [1840 M 3120]. 3897
- Iglauer, Fritz.** Versuche in der Tropingruppe. Diss. München (Druck v. Kastner & Lossen), 1901, (81). 21 cm. [3010 1930 M 3120]. 3898
- Ihering, A. von.** Die spezifischen Wärmenden Verbrennungsprodukte der Gasmaschinen. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (66-69). [7200 C 1640]. 3899
- Die spezifische Wärme der Gase und die kalorimetrische Untersuchung der Gasmaschinen. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (285-288). [7200 C 1640 2490]. 3900
- Imbert, Henri.** Action des bases pyridiques sur les benzoquinones tétrahalogénées. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (162-165). [1930]. 3901
- Action des bases pyridiques sur les benzoquinones tétrahalogénées. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (233-235). [1530 1930]. 3902
- Action des bases pyridiques sur les quinones tétrahalogénées. Dérivés hydroquinoniques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (633-634). [1530 1930]. 3903
- Action des bases pyridiques sur les quinones tétrahalogénées. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (937-940). [1530]. 3904
- Inoue, Enji.** No-Asagao Ne no Kenkyū. [Examination of the Root of *Ipomea Congesta* R. Br.] Tōkyō, Nih. Yak. Kw. Z., **1901**, (641-647). [1850]. 3905
- [Iocič, Živojn Iljic.] **Юцичъ, Ј. Н. О трибром trimethylcarbinol.** [Sur le tribromtriméthylcarbinol.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (353, procès-verbal). [1210]. 3906
- Ipatieff. v. Ipatjev.**
- [Ipatjev, Vladimir Nikolajevič.] **Ипатьевъ, В.И. Пирогенетическая реакция съ органическими веществами.** [Réactions pyrogénées des substances organiques [alcools primaires, secondaires et tertiaires]]. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (143-149). [1200 5500]. 3907
- Новый синтез метилгептенона. [Une synthèse nouvelle de méthylheptenone.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (149-151). [1520]. 3908
- Действие цинковой пыли на дигибромиды $C_nH_{2n}Br_2$. [Action de la poussière de zinc sur les dibromides $C_nH_{2n}Br_2$.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (151-154). [1110 1120]. 3909
- Объ изопреновой кислоте. [Sur l'acide isoprénique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (540-545). [1340]. 3910
- Пирогенетическая контактная реакция съ органическими веществами. [Réactions pyrogénées de contact des substances organiques.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (632-643). [5500]. 3911
- Pyrogenetische Contact-reaktionen organischer Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3579-3589). [7050 1210]. 3912
- О дѣйствії бромистаго гемъ-диметил trimetilenа на натріяacetоуксусный эфиры. [Action du bromure du gem-diméthyltriméthylène sur l'éther sodiumacétatique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (83, procès-verbal). [1120 1310]. 3913

- [Ipatjew, Vladimir Nikolajevič.]
Шпатьевъ, Вл. Ореакція натрій ма-
лонового зеира на непредѣльные
дібромиды $C_6H_{10-2}Br_2$. [Action de
l'éther sodiummalonique sur les dibro-
mures non saturés $C_6H_{10-2}Br_2$.] St.
Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč.,
33, 1901, (84-85, procès-verbal). [1120
1340]. 3914
- О новомъ способѣ
полученія алдегидовъ изъ пер-
вичныхъ аликолей. [Sur la
nouvelle mѣthode pour obtenir les
aldehydes des alcools primaires.] St.
Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč.,
33, 1901, (85-86, procès-verbal). [1410].
3915
- et Grave, lieut.] —
и пор. Граве. Синтезъ диме-
тилпентадекилкарбинола и дѣй-
ствіе на него брома. [Synthèse
du dimethylpentadekylcarbinol et l'action
sur lui du bromo.] St. Peterburg, Žurn. russ.
fiz.-chim. Obšč., 33, 1901, (502-
503). [1210]. 3916
- et Solonina, Andrej Andrejevič.] —
и Солонина, А. А. Реакція хлористаго нит-
розила и нитрозаты. [La réaction
du chlorure de nitrosoyle et les
nitrosates.] St. Peterburg, Žurn. russ.
fiz.-chim. Obšč., 33, 1901, (496-501).
[1120]. 3917
- et Sviderskij, lieut.] —
и Свидерскій, пор. О
дѣйствії натріймалонового зеира
на трибромиды. [Action de l'éther
sodiummalonique sur les tribromides.]
St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim.
Obšč., 33, 1901, (532-540). [1100
1310]. 3918
- Ipatjew, W. v. Ipatjew, Vl.
- Ippen, J. A. Ueber den „rothen
Schnee“ (gefallen am 11. März 1901).
Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (578-
582). [6500 F 0420 G 87]. 3919
- Inherwood, Percy C[laude] C[ameron].
Ueber die Salze der Violursäuregruppe.
Diss. Würzburg (Druck v. C. J.
Becker), 1901, (75 mit 3 Taf.). 22 cm.
[1930 7300 C 3860]. 3920
- Ishizu, Risaku. Formaldehyde no
Teiry  -narabini Teisei-Shikenh   ni
tsuite. [On the Quantitative and Quali-
tative Examination of Formaldehyde.]
T  ky  , Nih. Yak. Kw. Z., 1901, (753-
792). [6150 6300]. 3921
- Saccharine Kenshutsu-H  
ni tsuite. [Detection of Saccharine.]
T  ky  , Nih. Yak. Kw. Z., 1901, (1215-
1227). [6150]. 3922
- Itallie, L[eo]pold] van. Over de
secretieproducten van eenige Hamamelid-
ace  n. [Ueber die Secretionsprodukte
einiger Hamamelidace  n]. Handl. Ned.
Nat. Geneesk. Congres, 8, 1901, (105-
109). [6500 M 3120 5400]. 3923
- Itzig, Herrmann. Ueber die Ein-
wirkung von Molybdaten und Wolfram-
aten auf die spezifische Drehung von
weinsäuren Salzen. Berlin, Ber. D.
chem. Ges., 34, 1901, (1372-1380).
[1310 7300 0480 0840 G 540]. 3924
- Ueber den Einfluss von
Molybd  ns  re und Molybdaten auf
die spezifische Drehung von Malsten.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901,
(2391-2401). [1310 7300 0480]. 3925
- Ueber einige komplexe
Verbindungen der Urans  re. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3822-
3827). [0810 1310 7300]. 3926
- Jabkozyński, K. Aparat do auto-
matycznego filtrowania pod zmniejszo-
nym ci  ciem. [Un appareil pour
filtration automatique sous pression
réduite.] Chem. pols., Warszawa, 1,
1901, (448-449). [0910]. 3927
- Jablin-Gormet. L'eau oxygénée
comme conservateur des aliments et en
particulier du lait. Ann. chim. analyt.,
Paris, 6, 1901, (129-133). [6500]. 3928
- Jaboin, A. Sur un nouveau mode de
représentation graphique des analyses
d'urine. J. pharm. chim., Paris, (sér.
6), 14, 1901, (50-54). [6500]. 3929
- Jacchia, Arturo. Ueber trisubstitu-
ierte Derivate des Naphtalins. Diss.
Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901,
(51). 22 cm. [1130 5020]. 3930
- Jackson, Holmes C. Reprinted Paper.
[In Studies in Physiological Chemistry].
See Subject Catalogue, 0020.
- See also Mendel, Lafayette
B.

- Jacobi, Constantin.** Beiträge zur Kenntniß der Pyrroline. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (32). 22 cm. [1930]. 3931
- Jacobsohn, Wolf.** Beitrag zur Kenntniß der metazinnsauren Salze. Diss. Berlin (Mayer und Müller), 1901, (36). 22 cm. [0720]. 3932
- Jacobson, Paul. v. Meyer, Victor.**
- Jacobson, Richard.** Ueber die Wirkung fluorescender Stoffe auf Flimmerepithel. Zs. Biol., München, 41, 1901, (444-466). [8050 7300 Q 0245 0295 L 8500]. 3933
- Jacoby, Martin.** Ueber Ricin-Immunität. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, 1, 1901, (51-77). [8050 Q 9150 1250 5480 R 3460 M 3120]. 3934
- Jacoby, Paul.** I. Ueber die Einwirkung von o-Nitrobenzylchlorid auf Anthranilsäure. II. Das Verhalten der Amidosulfousäure gegen m-Chlor- und m-Bromanilin. Diss. Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (39). 22 cm. [1330 1630]. 3935
- Jacoby, Richard.** Die Doppelnitrate des vierwertigen Ceriums und des Thoriums. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (84). 22 cm. [0240 0770 G 700]. 3936
- See also Meyer, Richard Jos.
- Jaeckel, Bernhard.** Ueber die Constitution des Apomorphins. Synthese von 4-Oxyphenanthren. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (34). 22 cm. [3010 1230]. 3937
- Jäckle, H.** Beiträge zur Chemie der Lipome. [In: Arbeiten a. d. path. Abt. d. Hyg. Inst. Posen.] Wiesbaden, 1901, (269-276). [8050 Q 0484 1540]. 3938
- Jaeger, Albert.** Ueber die Löslichkeit von Fluoriden. Ein Beitrag zur Chemie der Halogene. Diss. Breslau. Leipzig (Druck v. Metzger & Wittig), 1901, (35). 23 cm. [0310 7150 7050]. 3939
- Ueber das Verhalten einiger Schwermetallfluoride in Lösung. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 27, 1901, (22-40). [0310 7150]. 3940
- Jaeger, Carl. v. Thiele, Johannes.**
- Jäger, G[ustav] und Meyer, S[tephan].** Bemerkung zu der Abhandlung des Hrn. J. Koenigsberger betreffs der Susceptibilität des Wassers. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 6, 1901, (870). [7250 C 5440]. 3941
- Jaeger, W[ilhelm].** Beitrag zur Thermochemie der Normalelemente mit verdünnter Lösung. Berlin, Verh. D. physik. Ges., 3, 1901, (48-53). [7250 7200 C 5610 6250]. 3942
- Jaffe, M[ax].** Ueber den nach Pyramidengebrauch im Harn auftretenden roten Farbstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2737-2741). [1930 5020 Q 9180 8491]. 3943
- Jahn, M.** Zur Fettbestimmung in Futtermitteln. Zs. öff. Chem., Plauen, 7, 1901, (137-140). [6500 M 3120 Q 1885]. 3944
- Jahoda, Rudolf. v. Strache, H[ugo].**
- Jamieson, G. S.** Reprinted Paper. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School]. See Subject Catalogue, 0020.
- Janitsky, E.** Extraction of Gold by Hyposulphite of Sodium; and Roasting Ore for Cyaniding. Trans. Austral. Inst. Min. Eng., Melbourne, 7, 1901, (99-101). [0150]. 3945
- Janssen.** Kalkgewinnung aus Muscheln. Centralbl. Bauverw., Berlin, 21, 1901, (562-563). [0220]. 3946
- Jaross, Konrad.** Ueber die Einwirkung von Aldehyden und von Carbonylchlorid auf Diamine. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (48). 22 cm. [1630]. 3947
- See also Scholtz, Max.
- Jean, Ferdinand.** Note sur l'huile de soleil. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (166-167). [6500]. 3948
- Analyse d'un vin hygiénique ou Trauben Wein. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (209). [6500]. 3949
- Dosage du soufre dans les huiles. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (321). [6500]. 3950
- Note sur le dosage de l'azote. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (441). [6200]. 3951
- Note sur l'analyse des cires; dosage de la résine, analyse d'une cire factice; cire de saint. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (447-451). [6500]. 3952

- Jean**, Ferdinand. Analyse des vins. Modification à la règle : somme alcool-acide. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (5-6). [6500]. 3953
- Microorganismes et anti-septiques en tannerie. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (21-28). [8020]. 3954
- Jahn**. Volumetrische Bestimmung löslicher Quecksilberverbindungen, besonders des Sublimats. Pharm. Centralb., Dresden, **42**, 1901, (161). [6300]. 3955
- Jahn**, C. und Crato, E. Kommentar zum Arzneibuch für das Deutsche Reich. (Pharmacopoeia Germanica Ed. IV.) Mit Zugrundelegung des amtlichen Textes sowie einer Anleitung zur Massenanalyse. Im Anschluss an den Schlikumischen Kommentar bearb. Leipzig (E. Günther), 1901, (VIII + 769). 23 cm. 16 M. Auch in 8 Lfgn. [6000 M 3120 Q 9100]. 3956
- Jahn-Geske**. Verflüssigte Karbolsäure. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (158). [6500 Q 9125]. 3957
- Jenkins**, H. C. Fuel. Chem. Drugg. Austral., **16**, 1901, (283-284). [7200]. 3958
- Jenks**, R. L. v. Cross, C. F.
- Jennison**, Francis H. Die Herstellung von Farblacken aus künstlichen Farbstoffen. Uebersetzung aus d. Englischen von Robert Rübencamp. Dresden (Steinkopff & Springer), [1901], (IV + 154, mit 16 Taf.). 22 cm. Geb. 12 M. [5000]. 3959
- Jenny**, A. v. Hofmann, Karl A.
- Jensen**, Orla. Studien über das Ranzigwerden der Butter. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (11-18, 42-46). [1300 R 2600 Q 1839]. 3960
- Jerwitz**. Neuer Fett-Extraktionsapparat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (437). [0910 Q 1540 1800]. 3961
- Jesser**, Leop. Beiträge zur Saftreinigung [Zucker]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1777-1780, 1809-1814). [6500 1820 Q 1885 R 2620]. 3962
- Jex**, Eduard. Eine Studie über die Cemente. (Berichtigung.) ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (275). [0220]. 3963
- Joannis**, A. v. Perrier, Edmond.
- Job**, André. Sur la mesure des rendements dans les oxydations ou les réductions électrolytiques. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (89-92, av. fig.). [7250]. 3964
- Jochem**, Emil. I. Ueber die Darstellung von Chlorderivaten der Fettsäuren aus Amidosäuren. II. Einwirkung von Methyl- und Aethylalkohol auf Diazoniumsalze. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (51). 22 cm. [1310 1740 Q 1810]. 3965
- See also Hantzsch, A.
- Jochum**, Paul. Quarzschiefer oder Chamotte im Kalk- und Cementofen. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (1587-1591). [0120 0710]. 3966
- Jodlbauer**, [Alb.]. Ueber den Fluor gehalt der Zähne und Knochen. Ze. Biol., München, **41**, 1901, (487-492). [6200 0310 Q 0425]. 3967
- Joë**, J. Flecken in Negativen, ihre Entstehung, Verhütung und Entfernung. Phot. Wochentbl., Berlin, **27**, 1901, (64-68). [7350]. 3968
- Herstellung und Natur brauner Platindrucke. Phot. Wochentbl., Berlin, **27**, 1901, (281-283). [7350]. 3969
- Jørgensen**, Alfred. Die Hefe in der Praxis. Anwendung und Untersuchung der Brauerei-, Brennerei- und Weinhefe. Berlin (P. Parey), 1901, (VIII + 104). 19 cm. Geb. 2,50 M. [6500 R 2610 1820 M 3100 7700]. 3970
- Jørgensen**, Gunner. Ueber das Verhalten salzsaurer Metazinnsäurelösungen gegenüber Schwefelwasserstoff. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (140-153). [0720 7050]. 3971
- Joffre**, Jules. Sur la valeur agricole de l'azote de la matière noire des phosphates des Pyrénées. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (960-961). [6500]. 3972
- Johnson**, Treat B. Reprinted Paper. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue, 0020.
- See also Wheeler, Henry, L.
- Jolles**, Adolf. Zur Kenntniss der Eiweißkörper. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1447-1448). [4000 Q 1100 M 3120]. 3973

Jolles, Adolf. Ueber die Bildung von Harnstoff bei der Oxydation physiologischer, stickstoffhaltiger Substanzen mit Permanganat in saurer Lösung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **24**, 1901, (3786-3787). [1300 1930 Q 1610 1620]. 3974

Ueber den Harnstoff als Produkt der Oxydationsspaltung stickstoffhaltiger Körper. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (517-522). [1310 Q 1620]. 3975

Ueber die quantitative Bestimmung der Harnsäure im Harn. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (542-546). [6300 Q 8313]. 3976

Ueber Darstellung von Harnstoff durch Oxydation von Eiweiss. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (28-31). [1310 4000 Q 1620 1134]. 3977

Einiges über die Eiweisskörper. I. II. Hyg. Rdsch., Berlin, **11**, 1901, (981-989, 1133-1134). [4000 Q 8311 Q 1140]. 3978

Joly, J. Incandescent electric furnace. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., **9**, 1901, (482-484). [0910 7200]. 3979

Jones, C. H. v. Hills, J. L.

Jones, Harry Clary. Outlines of electro-chemistry. New York, N.Y. (Van Nostrand), 1901, (VI + 106). 26 cm. [First published as "Selected Chapters in Electro-Chemistry" in Elec. Rev., New York, N.Y., **39**, 1901. [7250]. 3980

The training of an electro-chemist. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (569-572). [0050]. 3981

[Biography of] François Marie Raoult. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (881-883). [0010]. 3982

Selected Chapters in Electro-chemistry. Elec. Rev., New York, N.Y., **39**, 1901, (65-68, 93-97, 121-124, 150-152, 182-185, 209-213, 273-277, 303-307, 339-342, 372-376, 402-405). [7250]. 3983

Jones, J. The electrolytic manufacture of chlorine. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901. [0250]. 3984

Jones, Louis Cleveland. Reprinted Papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.

——— See also Browning, Philip E. and Gooch, Frank Austin.

Jong, A[nn]e W[illem] K[arel] de. Les transformations des sels de l'acide pyruvique. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (365-387). [1310]. 3985

Ueber die Einwirkung von Salzsäure auf Brenztraubensäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (121-128). [1310]. 3986

Jordan, Heinrich. Das Hydrazid und Azid der Phenylpropionsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XX.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (297-313). [1330]. 3987

Jorissen, A. Recherche de l'acide cinnamique en présence de l'acide benzoïque. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (41-43). [6150]. 3988

Jouniaux. Sur l'action de l'argent sur l'acide bromhydrique et sur la réaction inverse. Paris, C.R. Acad. sci., **138**, 1901, (228-231). [7200 0110]. 3989

Jüptner von Jonstorff, [Hans]. Das Gefüge des Eisens nach neueren Anschauungen. Vortrag. Berlin, Verh. Ver. Gewerbst., **80**, 1901, SitzBer., (194-210, mit Taf.). [0320]. 3990

Eisen und Stahl vom Standpunkte der Phasenlehre. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (785-801). [0320 7000]. 3991

Jungclaussen, C. A. Phenolphthalein als Indikator bei den Sättigungsanalysen des [Deutschen] Arzneibuches IV. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (595-596). [6000]. 3992

Weiteres über Normal-laugen und Indikatoren in der Acidimetrie. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (664-666). [6000]. 3993

Eine neue Methode zur Bestimmung der Jodzahl der Fette. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (798). [6500 M 3120 Q 9190 1800 1540]. 3994

Junker, Hermann. Ueber Abkömmlinge der Tetronsäure und Bistetronsäure. Diss. Jena (Druck v. A. Kämpfe), 1901, (48). 23 cm. [1910]. 3995

- [**Kablukov**, Ivan.] **Каблуковъ, И.** Очерки изъ исторіи электрохимии за XIX вѣкъ. [Etudes sur l'histoire de l'électrochimie au XIX siècle.] Russ. Mysl, Moskva, 1901, 2, (123-143); 3, (107-126); 8, (40-63). [0010]. 3996
- Käfer**, Filip. I. Ueber die Einwirkung von Knallquecksilber und Aluminiumchlorid auf Toluol, o-, m- und p-Xylo1 und auf Mesitylen. II. Ueber die Einwirkung von Knallquecksilber auf Phenol. Diss. Karlsruhe (Druck v. G. Braun), 1901, (47). 22 cm. [0210 1130 1230]. 3997
- Kahlbaum**, Georg W. A. Glossen zu der selbstthätigen Quecksilberluftpumpe. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 6, 1901, (590-602). [0910 C 0060]. 3998
- Kahlenberg**, Louis. On an improved method of determining latent heat of evaporation and on the latent heat of evaporation of pyridine, acetonitrile, and benzonitrile. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., 5, 1901, (215-232). [7200 C 1840]. 3999
- The latent heats of evaporation of a number of organic nitrogen-bearing compounds. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., 5, 1901, (284-288). [7200]. 4000
- The theory of electrolytic dissociation as viewed in the light of facts recently ascertained. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., 5, 1901, (339-392). [7250 C 6250]. 4001
- Kahler**, B. v. Stoermer, Richard.
- Kaisering**, C. Dem Gedächtnis Dr. Ernst Vogels. Phot. Mitt., Berlin, 38, 1901, (279-283). [0010 C 0010]. 4002
- Kallmann**. v. Lebbin.
- Kammann**, Otto. v. Biltz, Heinrich.
- Kamps**, Hans. Bemerkungen über die Oxydschichten ausgeglühter Feinbleche. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 21, 1901, (224-227). [0320 C 5440 5450]. 4003
- Kanonnikoff** v. Kanonnikov.
- [**Kanonnikov**, Innokentij Ivanovič.] **Канонниковъ, И. И.** Объ истинной плотности химическихъ соединеній и ея отношенииіи къ ихъ составу и строенію. [Sur la densité
- vraie des composés chimiques et son rapport avec leur composition et leur structure.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsć., 33, 1901, (61-82, 95-127, 743-790). [7100]. 4004
- [**Kanonnikov**, Innokentij Ivanovič.] **Канонниковъ, И. И.** Къ вопросу о критическомъ состояніи. [Sur l'état critique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsć., 33, 1901, (197-229). [7150]. 4005
- Karpf**, Sigmund. Die chemische Technologie an den technischen Hochschulen und an den Fachschulen. Chem.-Ztg., Cöthen, 25, 1901, (417-419). [0050]. 4007
- Kapp**, A[ugust] W[ilhelm]. Ueber vollständige Gefrierpunktsskurven binärer Metalllegierungen, mit einer Einleitung: Studien über das Luftthermometer. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1901, (71, mit 1 Taf.). 22 cm. [7200 C 1810 1220 1450]. 4008
- Ueber vollständige Gefrierpunktsskurven binärer Metalllegirungen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 6, 1901, (754-773). [7200 C 1810]. 4009
- Kappeller**, Georg. Ueber die Addition von Fluorwasserstoff an Derivate der Schwefelsäure. Diss. München, Leipzig [Druck d. Leipz. Tagebl.], 1901, (26). 23 cm. [1300 0310 G 750]. 4010
- Karmel**, Hermann. Ueber die Einwirkung von Phosphorsäure und Alkaliphosphaten auf Cadmiumsalze. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (31), 22 cm. [0230]. 4011
- Kasaneckij**. v. Kazaneckij.
- Kasseler**, F. Acidifikation der Fettsäuren. Chem. Rev. Fettind., Berlin, 8, 1901, (155-156). [1310]. 4012
- Kasaner**, G[eorg]. Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Ueber pharmazeutische Chemie, die in ihr Bereich gehörenden Präparate und Methoden. Chem. Zs., Leipzig, 1, 1901, (147-149). [6500 Q 9100 M 3120]. 4013
- Kassowitz**, [Max]. Eine Methode zur Prüfung phosphorhaltiger Öle. Ther. Monatshefte, Berlin, 15, 1901, (68-72). [6500 Q 9115]. 4014

- Katsuyama, K.** Ueber den Einfluss einiger Gifte auf die Synthese der Phenolschwefelsäure im thierischen Organismus. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (83-95). [1230] 8040 Q 5090 9115 9180 1670]. 4015
- Kattlein, A.** Herstellung von Stärkekörnern aus Stärkelösungen auf dem Wege des Experiments. Hamburg, SitzBer. ärztl. Ver., Biol. Abt., **1900**, 1901, (123-126). [1840 Q 1426 M 3120]. 4016
- Kattwinkel, P.** und Wolfenstein, R[ichard]. Ueber Dibenzylidinitrile. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2423-2425). [1630]. 4017
- Katz, J.** Beitrag zur Prüfung und Werthbestimmung homöopathischer Urtinguren. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (283-291, 297-311). [6500 M 3120 Q 9100]. 4018
- Katz, Otto.** Die Haltbarkeit getonter Bromsilberbilder. Phot. Rdsch., Halle, **15**, 1901, (1-5). [7350]. 4019
- Katzellenbogen, A.** Ueber p-Tolylpyridazin und einige seiner Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839). [1930]. 4020
- Kaufler, Felix.** Ueber aromatische Dicarbylamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1577-1579). [1330]. 4021
- ______ und Wenzel, F. Ueber den orientirenden Einfluss der Methoxylgruppe bei der Nitrirung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2238-2242). [1230 7050]. 4022
- Kaul, H.** Kaolin und Thon. Thonind-Ztg, Berlin, **25**, 1901, (1115-1117, 1561-1562). [0120 G 18 H 28]. 4023
- Kautny, Theo.** Eine amerikanische Acetylenegasanlage. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (137-141). [1120]. 4024
- Kayser, Gg.** Die Harzdestillation. Farbenztg, Dresden, **6**, 1901, (341-343). [1860 M 3120]. 4025
- Kayser, R.** Ueber das System der permanenten chemischen Controle von Nahrungsmitteln und Gebrauchsgegenständen. Za. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (5-10, 67-68). [6500 Q 1800]. 4026
- ______ Die Ausdehnung der Weinanalyse auf Grundlage der Bekanntmachung des Reichskanzlers vom 2.
- Juli 1901, betr. Bestimmungen zur Ausführung des Gesetzes über den Verkehr mit Wein, weinhaltigen und weinähnlichen Getränken. Vortrag. Za. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (480-485). [6500 Q 1884]. 4027
- Kazaneckij, P. r.** Melikov, P.
- Kehrmann, F.** Ueber Azoxonium-Verbindungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1623-1626). [1940 5020]. 4028
- ______ Ueber Azthionium-Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4170-4174). [1940 5020]. 4029
- ______ und Nüesch, P. Ueber das 15. Isomere des Rosindulins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3099-3104). [1930 5020 7300 7000 C 3860]. 4030
- ______ und Ott, Emil. Ueber das 14. Isomere des Rosindulins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3092-3098). [1930 5020 7000]. 4031
- ______ und Steiner, G. Ueber zwei neue Nitroaminodiphenylamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3089-3092). [1630]. 4032
- ______ und Wentzel, F. Ueber die basischen Eigenschaften des Kohlenstoffs und die Constitution des sogenannten Triphenylmethyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3815-3819). [0210 7050 1130 5020]. 4033
- Keibel, Eduard.** Ein Beitrag zur Kenntnis der nitrierten Phenole. Diss. Würzburg (Druck v. A. Boegler), 1901, (30). 22 cm. [1230 8050 Q 9180]. 4034
- Keiser, Edward H.** The Busch Chemical Laboratory [of Washington University, St. Louis]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (261-264). [0060]. 4035
- ______ An Outline of the Progress of Chemistry in the Nineteenth Century. (Address to the Academy of Sciences of St. Louis, March 18, 1901.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (803-809). [0010 0040]. 4036
- Keller, Ch.** Elektrischer Ofen. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (156-159). [0910]. 4037
- Keller, H. F.** Moissan's researches on fluorine and the fluorine compounds. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **152**, 1901, (123-140). [0310]. 4038

- Kellner**, O. Ueber die Untersuchung des Bodens auf assimilirbare Nährstoffe. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **50**, 1901, (71-72). [6500]. 4039
 —— Ergebnisse der gemeinsamen Melasse-Untersuchungen. Landw. Versuchsstat., Berlin, **56**, 1901, (43-50). [6500 Q 1885 M 3120]. 4040
 —— Untersuchungen über die Verwertung des Kleberproteins durch den Wiederkäuer. (Ein Nachtrag.) Landw. Versuchsstat., Berlin, **56**, 1901, (149-152). [4020 Q 7000 1872]. 4041
Kemick, F. B. v. van 't Hoff, Jakob Heinrich. Kappeler, Gustav. Chemisches auf der Weltausstellung zu Paris im Jahre 1900. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **6**, 1901, (1-38). [Auch separat ersch.] [0060]. 4042
 —— Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Heizung und Beleuchtung. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (87-89, 122-124). [7200]. 4043
 —— See also Eitner, P.
Kerkhof Ueber Solvosal-Kalium und Solvosal-Lithium. ApothZtg, Berlin, **18**, 1901, (591). [1330 Q 9125]. 4044
 —— Ueber Solvosal-Kalium und Solvosal-Lithium. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (575). [1330 Q 9125]. 4045
Kern, Friedrich. Ueber einige Derivate der p-Tolyl-o-benzoësäure. Diss. Greifswald (Druck v. J. Abel), 1901, (27). 23 cm. [1330]. 4046
Ketmer, Cornelis Hendrik. Het stelsel natriumkarbonaat, ethylalkool en water. [The system sodiumcarbonate, ethylalcohol and water.] Leiden (L. van Nifterik Hz.), 1901, (104, with pl.). 24 cm. [7000 0500]. 4047
Keto, Edvard. Über die Harze der Copaiavabalsame. Akad. Abh., Helsingfors, 1901, (77). 23 cm. [1860]. 4048
Klebasinski, Wl. Wykrywanie antymonu na tkanicie. [Détection de l'antimoine sur les tissus.] Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (333). [6500 0680]. 4049
 —— Nowa reakcja na rodaminę, eosynę i auraminy. [Über eine neue Reaction auf Rhodamine, Eosine und Auramine.] Chem. pols., Warsaw, **1**, 1901, (358). [6500 5020]. 4050
Kieser, K. Eine photographische Aichmethode für Papierskalenphotometer. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (749-750). [7350 C 3010]. 4051
Kijner. v. Kižner.
Kilgore, B. W. The systematic investigation of soils. [Address to North Carolina Section of the American Chemical Society.] Bulletin of the North Carolina State Board of Agriculture, **22**, 1901, (38-46). [0040 6500]. 4052
Kiliand, H[einrich]. Verarbeitung von *Digitalinum germanicum* auf sämmtliche z. Zt. verwerthbare Bestandtheile. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3561-3562). [6500 1850 M 3120 Q 9190]. 4053
 —— und Mayer, O. Ueber die Identität von Digitoflavan und Luteolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3577-3578). [1910 5020 M 3120 5400]. 4054
 —— und Merk, B. Ueber Digitogenin und Digitogensäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3562-3577). [1860 1350]. 4055
Kindle, Ernst. v. Holdermann, E.
King, A. S. Some new peculiarities in the structure of the cyanogen bands. [Arc spectrum of carbon.] Chicago, Ill., Astroph. J. Univ. Chic., **14**, 1901, (323-330, with pl.). [0210 C 4200]. 4056
Klonka, Heinrich. Grundriss der Toxikologie mit besonderer Berücksichtigung der klinischen Therapie. Für Studierende und Aerzte, Medizinal- und Verwaltungsbeamte. Leipzig (Veit & Comp.), 1901, (VIII + 592, mit 1 Taf.). 23 cm. 11 M. [8050 6500 M 3120 Q 9000]. 4057
Kippenberger, C[arl]. In Angelegenheit der Dr. H. Proelsschen Arbeit: „Beiträge zum Nachweis von Alkaloiden, Glykosiden und Bitterstoffen bei forensisch-chemischen Arbeiten“. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (343-365). [6500 M 3120 Q 9100]. 4058
 —— Neuerungen in der Darstellung pharmaceutisch-chemischer Präparate. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1045-1050). [0930 6500 R 3400 M 3120 Q 9100]. 4059

- Kirchhoff, Arthur.** Probleme der modernen Chemie. Nach einer Unterredung mit Prof. v. a' n't Hoff. Kirchhoff's techn. Bl., Berlin, 1, 1901, No. 4, (1-2). [0030]. 4060
- Kirchner, W.** Beitrag zur Herstellung von Magnesiumnitrid. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (395). [0460 0920]. 4061
- [**Kisnemaki, Gavriil Petrovič.**] **Киснемакій, Г. П.** О нитрации гигроскопической ваты въ большомъ количествѣ кислотной смѣси при температурѣ 14°—15° Ц. [Sur la nitrification de l'ouate hygroscopique dans une grande quantité du mélange des acides   la température 14°—15° C.] Artiller. Žurn., St. Peterburg, 1901, (203—219, 269—292). [1840]. 4062
- О нитрации клѣтчатки въ ограниченномъ количествѣ кислотной смѣси. [Sur la nitrification de la cellulose dans une quantité limitée du mélange des acides.] Artiller. Žurn., St. Peterburg, 1901, (39—54). [1840]. 4063
- Kissel, Fritz.** Ueber die Einwirkung von α -Brom-propionacetal auf einige Phenole und die Synthese einiger homologen α -methylierten Cumarone. Diss. Kostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (44). 22 cm. [1910 1200]. 4064
- Kissling, Richard.** Die Erdöl-Industrie im Jahre 1900. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (486—488). [6500]. 4065
- Ueber das Vorkommen von Paraffinen im Tabakblatt. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (684). [1110 M 3120 5400]. 4066
- Ueber Cigarren mit „gebundenem“ Nicotin. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1112). [3010 Q 9130 M 3120]. 4067
- Die Bestimmung des Erstarrungspunktes von Paraffinmassen und Handelsparaffin. Chem. Rev. Fettind., Berlin, 8, 1901, (141—142). [7200 1110 C 1810]. 4068
- [**Kistjakovskij, Vladimir Aleksandrovicj.**] **Кистяковскій, Вл. А.** Испытыванія по электрохимії двойныхъ солей. [Recherches sur l'electrochimie des sels doubles.] St. Peterburg, Žurn.
- russ. fiz.-chim. Obsč., 33, 1901, (480—496, 592—621). [7250]. 4069
- Kitt, Moritz.** Ueber die v. Hübl'sche Jodlösung. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (540). [6500 Q 1540]. 4070
- Analytische Constanten gekochter Lein le. Chem. Rev. Fettind., Berlin, 8, 1901, (40—42). [6500 M 3120]. 4071
- [**Kijner, Nikolaj.**] **Кижнеръ, Н.** Объ аминѣ изъ trimetilenкарбоновой кислоты. [Sur un amine, obtenu en partant de l'acide trim thyl necarbonique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., 33, 1901, (377—383). [1640]. 4072
- Ueber eine neue Darstellungsmethode der fetten und cyklischen Hydrazine. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 64, 1901, (113—126). [1600]. 4073
- Die Oxydation der fetten und cyklischen Hydrazine in alkalischer Lösung. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 64, 1901, (126—128). [1600 5500]. 4074
- Klages, Ludwig.** Versuche zu einer Synthese des Menthons. Diss. München (Druck v. V. Höfling), 1901, (56). 22 cm. [1540 7300]. 4075
- See also Einhorn, Alfred.
- KlapPERT, Erich.** Ueber Ketochloride und Ketobromide aus p- und m-Oxydiphenylamin. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1901, (56). 22 cm. [1530 1630]. 4076
- Klaproth, W.** Die F llung des Zinns aus seinen Sulfozalen und seine Trennung vom Antimon durch Elektrolyse. Diss. Hannover (Vereinsbuchdruckerei), 1901, (43). 22 cm. [6200]. 4077
- Klason, Peter und Köhler, John.** Ueber die Einwirkung von Ammonium-paramolybdat auf die specifische Drehung von Natriumbitartrat. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3946—3949). [1310 7300 0480]. 4078
- Klaeveren, K. H. L. van.** Ueber den von V. Arnold als „neutrales Hämatin“ beschriebenen Farbstoff. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 33, 1901, (293—309). [4010 C 3860 Q 1156 5025]. 4079
- Kleeberg, Felix.** v. Comstock, William J.

- Kleerekoper, Estella.** Het phoenicéine, de kleurstoff uit het puperhout (*"opaisera bracteata"*). [Das Phoenicein, der Farbstoff des Purpurholzes (*Copaisera bracteata*).] Ned. Tijdschr. Pharm. Chem. Tox., **13**, 1901, (245-255, 284-288, 303-314). [5020 M 3120 5400]. 4080
- Kleij, F[rieter].** Examen microchimique du thé et quelques observations sur la caféine. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (344-351). [1930 M 3120 5400]. 4081
- Het microchemisch onderzoek van thee. [Die mikrochemische Untersuchung des Thees.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8**, 1901, (99-102). [1930]. 4082
- Zum Nachweis des Indiums. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (563). [6100]. 4083
- Klein, Ed.** Rozkład gipsu przez kwas szczawiowy. [La décomposition du gypse par l'acide oxalique]. Chem. pols.. Warszawa, **1**, 1901, (330-331). [7050]. 4084
- Klein, Jos.** Chemie. Anorganischer Teil. 3. verb. Aufl. (Sammlung Göschen, 37.) Leipzig (G. J. Göschen), 1901, (165). 16 cm. Geb. 0,80 M. [0030 0100]. 4085
- Klein, Karl.** Wolkennegative. Amat. Phot., Düsseldorf, **15**, 1901, (21-25). [7350 F 0380]. 4086
- Klein, O.** Expositionsmesser. Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (189-192). [7350]. 4087
- Klenk, Karl.** Untersuchungen über Bromderivate des Safrols. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (47). 22 cm. [1230]. 4088
- Klepp, H.** Die Herstellung und Aufbewahrung von Eisenvitriollösung für den Eisenentwickler. Phot. Wochensbl., Berlin, **27**, 1901, (244-245). [7350]. 4089
- Kley, v. Kleij.**
- Klimenko, B. E. r. Melikov, P. G.**
- Kilmont, J.** Vorläufige Mittheilung über die Zusammensetzung der Cacabutter. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2636). [6500 Q 1885 M 3120]. 4090
- Kilmont, J.** Ueber die Einwirkung der höheren aliphatischen Säuren auf neutrale Alkalicarbonate. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (493-495). [1310 1320]. 4091
- Ueber die Einwirkung überhitzten Wasserdampfes auf Fettsäureglyceride. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1269-1270). [1300 6500 Q 1540]. 4092
- Kling, André.** Oxydation du propylglycol par le *Mycoderma aceti*. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (231-233). [8020 1210]. 4093
- Klobb, T.** Contribution à l'étude des sels lutéocobaltiques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1022-1031). [0280]. 4094
- Klockenberg.** Massanalytische Phosphorbestimmung für den Massenbetrieb in Stahlwerkslaboratorien. Stahl und Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (866-867). [6500]. 4095
- Klos, Otto.** Einiges über die Schwellentonung. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (192-194). [7350]. 4096
- Ein Tonen von Bromsilber-gelatinebildern während der Entwicklung. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (721-722). [7350]. 4097
- Einiges über Negativ-papier. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (776-778). [7350]. 4098
- Kłosowski, Zdzisław.** Różbiór chemiczny wód miasta Zamościa z okoliczności wystawy rolniczo-przemysłowej w Lublinie w 1901 r. [Analyse chimique des eaux de la ville de Zamość à l'occasion de l'exposition d'agriculture et d'industrie organisée à Lublin en 1901]. Wiad. farm., Warszawa, **28**, 1901, (245-253). [6500 Q 1881]. 4099
- Skład chemiczny mleka na rynku zamojskim. [La composition chimique du lait au marché de Zamość.] Wiad. farm., Warszawa, **38**, 1901, (300-305). [6500 Q 1830]. 4100
- Klug, Ferd.** Ueber Proteinochrom. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (194-198). [4010 Q 7525 1150]. 4101

- Knappich, Jacob.** Die wirtschaftliche Bedeutung der Acetylen- und Carbid-Industrie und der heutige Stand der Acetylentechnik. (Vortrag . . .) Acetylen, Halle, 4, 1901, (94-100); Zs. Beleuchtungsw., Berlin, 7, 1901, (83-85, 94-96). [1120]. 4102
- Direkte und indirekte Ursachen der Acetylenexplosionen. Acetylen, Halle, 4, 1901, (157-160). [1120 7200]. 4103
- Die Konstruktion von Acetylenapparaten bzw. der Einfluss der Apparate-Konstruktion auf den Entwicklungsgang der Acetylenindustrie. (Vortrag . . .) Acetylen, Halle, 4, 1901, (375-381); Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin, 5, 1901, (221-223, 230-231, 239-240); Zs. Beleuchtungsw., Berlin, 7, 1901, (295-297, 306-308). [1120 0310]. 4104
- Knaps, Peter.** Bestimmung von Zink mit Jodlösung. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (530-540). [6200]. 4108
- Knecht, Wilhelm.** Auswahl von Kohlehydraten durch verschiedene Hefen bei der alkoholischen Gärung. Diss. Jena (G. Fischer), 1901, (III + 21). 23 cm. [8020 R 1820 M 3100 7700]. 4109
- Knez-Milojkovic v. Zega, A.**
- Knibbs, Geo. H.** The History of the Atomistic Conception and its Philosophical Import. Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., Melbourne, 8, 1901, (18-44). [7000]. 4110
- Knletsch, R.** Ueber die Schwefelsäure und ihre Fabrikation nach dem Contactverfahren. (Vortrag.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4069-4115). [0660 7050 7200]. 4111
- Knoblauch, Osc.** Versuche über die Berührungselektrizität. Nebst Nachtrag nach Versuchen von F. Emich in Graz. Zs. physik. Chem., Leipzig, 39, 1901, (225-244). [7250 C 5210 6210]. 4112
- Knösel, Th.** Die chemische Technologie an den technischen Hochschulen und an den Fachschulen. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (483-484). [0050]. 4113
- Knoevenagel, F[mil] und Bückel, C.** Ueber die Anlagerung einiger Alkohole an Chinon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3993-3998). [1530 7150]. 4114
- Knorr, Eduard. v. Koenigs, Wilhelm.**
- Knorr, Ludwig und Matthes, Hermann.** Ueber das Dimethyläthanolamin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3482-3484). [1610]. 4115
- Synthese von Oxazolidinen durch Einwirkung von Aldehyden auf Hydramine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3484-3489). [1940]. 4116
- und Rabe, Paul. Notiz über die Einwirkung von Formaldehyd und Acetonylacetone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3489-3490). [1510 1410]. 4117
- Ueber die Umwandlung der Pyrrole in Pyrroline. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3491-3502). [1930]. 4118
- Knorre, G[eorg] v.** Ueber eine neue Methode zur Manganbestimmung. Zs. angew. Chem., Berlin, 14, 1901, (1149-1162). [6200 6500 G 12]. 4119
- Kober, Werner.** Weitere Untersuchungen über den Einfluss der Verunreinigung des Kalisalpeters durch Kaliumperchlorat auf die Eigenschaften des Schießpulvers. Vortrag. Gewerbl.-technischer Rathgeber, Berlin, 1, 1901, (173-174). [0420 7200]. 4120
- Ueber den Einfluss geringer Perchlormengen auf die Explosion von Schießpulver. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1084). [7200]. 4121
- Kobert, R[ud.] Robinin.** Apoth-Ztg, Berlin, 16, 1901, (365). [4020 Q 9140 1145 M 3120]. 4122
- Kobylniski, Sigismund.** Zur Kenntnis des o-Amidobenzaldoxyds. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (70). 22 cm. [1430 5020 1720 1930]. 4123
- Koch, H.** Continuirlich wirkender Schwefelwasserstoffapparat. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (873-874). [0910]. 4124
- Koch, Ludwig.** Die mikroskopische Analyse der Drogenpulver. Ein Atlas für Apotheker, Drosten u. Studierende der Pharmacie. Bd. 1, Lfg. 3. [Schluss des Bandes.] (Die Rinden und Hölzer.) Leipzig (Gebr. Bornträger), 1901, (I-IV, 111-168, mit 5 Taf.). 30 cm. 3,50 M., Ed. 1 cpl. 12 M. [6500 M 2040 Q 9000]. 4125

Kochinke, H. Moderne Schachtöfen beim Blei- und Silberhüttenbetrieb. *Jahrb. Bergw., Freiberg*, **1901**, (116-131). [0580 0110 G 18]. 4126

Köhler. Welche Erfahrungen liegen vor über die Prüfung der verschiedenen Indicatoren auf Alkalität und über die Veränderlichkeit des eingelagerten Rohzuckers. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl. (663-684). [6500 1820 Q 1885]. 4127

Kühler, John. v. Klason, Peter.

Kołtichem, K[arol]. O zjawiskach peryodycznych w elektrolizie. [Sur les phénomènes périodiques dans l'électrolyse.] Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (585-592). [7050 7250 C 622C]. 4128

König, J[os.]. v. Rühle.

König, W. Chr. v. Hugershoff, A.

Koenigs, Wilhelm. Ueber Condensationen von Formaldehyd mit Verbindungen der Chinolin- und Pyridin-Reihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4322-4326). [1930]. 4129

Ueber Condensationsproducte der Homonicotinsäure (γ -Methylnicotinsäure) mit Formaldehyd und mit Acetaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4336-4342). [1930]. 4130

und Bischkopf, Eduard. Ueber die Condensation v n Formaldehyd mit α -Aethylchinolin und mit α -Aethyl- β -Methylchinolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4327-4330). [1930]. 4131

und Knorr, Eduard. Ueber Heptacetyl-Maltose-Nitrat (Acetono-nitro-Maltose) und Heptacetyl- β -Methyl-Maltosid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4342-4348). [1820 1850 7300 8010 Q 1200 R 1820 M 3100]. 4132

und Stockhausen, Ferdinand. Ueber Condensation von β -Methyl-chinaldin und von Chinaldin- β -Carbonsäure mit Formaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4330-4336). [1930]. 4133

Koenigsberger, J[oh.]. Ueber die Verwendung des Quadrantelektrometers zur ballistischen Messung der magnetischen Feldstärke und über die Suszeptibilität des Wassers. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **6**, 1901, (506-519). [7250 C 5440 6420]. 4124

Körber, Heinrich. v. Wislicenus, Wilhelm.

Körtting, Joh. Wassergas im Vergleich mit anderen brennbaren Gasen. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (353-357, 374-377, 512-514). [0930 7200]. 4135

Köster, Richard. Kritische und experimentelle Beiträge zur Kenntnis der Gallenfarbstoffe. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (52). 22 cm. [5020 Q 1310]. 4136

Köthner, Paul. Das reine Tellur und sein Atomgewicht. Habilitationsschr. Halle a. S. [Druck von E. Polz, Leipzig], 1901, (V + 60, mit 1 Taf.). 23 cm. [0760 7100]. 4137

Das reine Tellur und sein Atomgewicht. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (1-58, mit 1 Taf.). [0760 7100]. 4138

Studien über Tellur. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (161-172, mit 1 Taf.). [0760 6100]. 4139

Koettmitz, Curt. Ueber die Bildung von Indigo aus Anthranilsäurederivaten. Diss. Halle a. S. (Druck v. O. Thiele), 1901, (38). 22 cm. [5020 1930 1330]. 4140

Kötz, A[rthur] und Sevin, Otto. Zur Kenntniss mehrgliederiger heterocyclischer Verbindungen. (I. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (518-529). [1920 7050]. 4141

und Spiess, P. Ueber die Bildung von Kohlenstoffringen. (Vorl. Mitt.). J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (394-400). [7050]. 4142

Kohlrausch, Friedrich. Ueber den Temperatureinfluss auf das elektrische Leitvermögen von Lösungen insbesondere auf die Beweglichkeit der einzelnen Ionen im Wasser. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1901, (1026-1033). [7250 C 6240]. 4143

Kohlschütter, Volkmar. Ueber Oxalouranoverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3619-3635). [0810 1310]. 4144

Ueber das Uranroth. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (311-338). [0810]. 4145

und Rossi, H. Ueber die Uranooxalsäure. (Vorläufige Mitteilung.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1472-1479). [0810 1310 6000]. 4146

Kohner, E. Einwirkung von Formaldehyd und nascirender Blausäure auf Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (392–404). [1330].

4147

Kolbe. v. Staedeler, [Georg Andreas Karl].

Kollo, Wilhelm. Zum Nachweis von Indikan in jodhaltigen Harn. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (295–296). [6500 Q 8491].

4148

[**Kolotov**, S.] **Колотовъ, С. Сурьма.** [Antimoine.] St. Peterburg, Enciklopedičeskij Slovarj, izd. F. A. Brokganz et I. A. Efron. Vol. **32**, 1901, (109–115). [0680].

4149

— **Сѣра.** [Soufre.] St. Peterburg, Enciklopedičeskij Slovarj, izd. F. A. Brokganz et I. A. Efron. Vol. **32**, 1901, (360–374). [0660].

4150

— **Таллій.** [Thallium.] St. Peterburg, Enciklopedičeskij Slovarj, izd. F. A. Brokganz et I. A. Efron. Vol. **32**, 1901, (540–542). [0790].

4151

— **Теллуръ.** [Tellure.] St. Peterburg, Enciklopedičeskij Slovarj, izd. F. A. Brokganz et I. A. Efron. Vol. **32**, 1901, (818–821). [0760].

4152

Koltzarsch, Friedrich. Beiträge zur Kenntnis des Formylphenylessigesters. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (56). 22 cm. [1330].

4153

Komppa, Gust[av]. Die vollständige Synthese der Apocamphersäure resp. Camphopyrsäure. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2472–2475). [1340].

4154

Kondakov, Iwan L. v. Kondakov.

Kondakov, I[van]. Ein bemerkenswerther Fall von Polymerisation des Diisopropenyls [Dimethyl-2, 3-Butadien-1,3]. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (109–110). [1120 7000].

4155

— Zur Frage des künstlichen Camphors und Camphens. Chem-Ztg, Cöthen, **25**, 1901, (609–610). [1540 1140].

4156

[—] et Bachčijev, N.] — и Бахчіевъ, Н. Объ эфирномъ маслѣ изъ листьевъ.

благовопника и о строеніи со-
ставныхъ его начаць. [Über aether-
isches Oel aus den Blättern von Diosma
[Rutaceae] und über die Constitution
seiner Bestandtheile.] Jurjev, Acta
Univ., **9**, 8, 1901, (1–28). [6500].

4157

[**Kondakov**, I[van] et Lučinin, E.] **Кондаковъ, И. и Лучининъ, Е.** Къ вопросу объ изомеризации въ
ментоловомъ ряду. [Zur Frage der
Isomerisation in der Mentholreihe.]
Jurjev, Acta Univ., **9**, 6, 1901, (1–28).
[1240].

4158

Kondakow. v. Kondakov.

Konieszny, Sigismund. Nephrotomie. Ein Beitrag zur Casuistik der chirurgischen Behandlung der Nierensteine. Leipzig (T. Leibing), 1901, (80). 24 cm.
2 M. [6500 Q 8080 8410].

4159

Kominck, L. L. de. Bestimmung des Eisenoxyduls in Silikaten und Ge-
steinen; Einfluss des Pyrits. Zs. anorg.
Chem., Hamburg, **26**, 1901, (123–124).
[6300 G 87].

4160

— Rhodankalium als Indi-
kator bei der Reduktion von Eisenoxyd
zu Eisenoxydulverbindungen. [Uebersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg,
28, 1901, (175–176). [6200].

4161

— Le sulfocyanate potassique
comme indicateur pour la réduction des
sels ferriques à l'état ferreux. Bruxelles,
Bul. Ass. belge chim., **1901**, (230).
[6200].

4162

[**Konovalov**, Dmitrij Petrovič.] **Коноваловъ, Д. П.** О диссоциації
въ твердомъ состоянії. [Sur la
dissociation à l'état solide.] St. Peter-
burg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsć., **33**,
1901, (86–88, procès-verbal). [7100].

4163

[**Konovalov**, Michail Ivanovič.] **Коноваловъ, М.** Замѣтка о нѣко-
торыхъ оксимахъ и о возстанов-
лениі ихъ въ соотвѣтствующіе
амины. [Note sur quelques oximes et
leur réduction dans les amines corres-
pondants.] St. Peterburg, Žurn. russ.
fiz.-chim. Obsć., **33**, 1901, (45–48).
[1630 1640].

4164

[**Konovalov, Michail Ivanovič.**] Коноваловъ, М. Нитрующее дѣйствіе азотной кислоты на [амиленгидратъ]. Action nitrifante de l'acide nitrique sur [le hydrate d'amylène.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšć., **33**, 1901, (48-50). [1210]. 4165

— О нитрованіи азотно-кислыми соединениями и водой. [Sur la nitration par les sels de l'acide nitrique avec de l'eau.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšć., **33**, 1901, (393-397). [5500]. 4166

[—] et Plotnikova, M-me A.] — и Плотникова, А.

Материалы по изслѣдованию состава Грозненской нефти. [Matériaux pour servir à l'étude de la composition de la naphte de Groznaja.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšć., **33**, 1901, (50-51). [1130]. 4167

Konowaloff, Michael I. v. Konovalov.

Koppel, J. Alkoholhaltige Chromihalogengverbindungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (461-473). [0270 1210]. 4168

— Die Chemie des Thoriums. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **6**, 1901, (303-414). [0770 6500 6200 G 12 C 4000]. 4167

— und Behrendt, E. C. Sulfite und Sulfate des vierwertigen Vanadins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3929-3936). [0820]. 4170

Korten, H. und Scholl, R[oland]. Ueber α -Halogenacetophenonoxime. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1901-1910). Berichtigung ebenda [2163]. [1530]. 4171

Kossmann, B. Die Raumveränderung bei der Erhartung des Gipses. Thonind-Ztg, Berlin, **25**, 1901, (144-145). [0220 7100]. 4172

Kossel, A. Ueber den gegenwärtigen Stand der Eiweisschemie. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3214-3245). [4000 5020 Q 1100 L 6400 M 3120 R 1900 Q 1240]. 4173

— Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Ueber einige neuere Forschungsrichtungen der Biochemie. Chem. Ze., Leipzig, **1**, 1901, (149-151). [8000 M 3120 Q 1000 L 2000]. 4174
(p-4720)

Kossel, A. Beschreibung einiger Apparate. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (1-8). [0910 Q 0090]. 4175

Kostanecki, Stanislaus von und Lloyd, L. Studien in der Chromongruppe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2942-2950). [1910 5010]. 4176

— Paul, L. und Tambor, J[oseph]. Synthese des 3-Oxychromons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2475-2479). [1910 5010]. 4177

— und Rózycki, A. Ueber das α -Aethyluteolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3719-3721). [1910 5020]. 4178

— — — Ueber das 3. 3'.4'-Trioxyflavon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3721-3727). [1910 5020]. 4179

— und Tambor, J[oseph]. Synthesen in der Chromongruppe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1693-1698). [1910]. 4180

— — — Ueber das 3-Oxyflavon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1690-1693). [1910]. 4181

— und Webel, F. Ueber ein Isomeres des Apigenins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1454-1457). [1910]. 4182

— See also Diller, E.

Koster, H[aak] et Stork, S[alomon] J. Sur l'identit  des oxydes de mercure rouge et jaune. Rec. trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (394-397). [7000 0380]. 4183

Kostin, S. I. Костинъ, С. И. Поглощеніе кровью минимальныхъ количествъ окиси углерода и новый способъ опредѣлениія ихъ въ воздухѣ. [L'engloutissement des quantit es minimes d'oxyde de carbone par le sang et le nouveau moyen de les préciser dans l'air.] Arch. pathol. méd. clin. bactériol., St. Peterburg, (S r. 1), **11**, 1901, (1-39). [6400 Q 5090]. 4184

Kowalewski, Katharina und Salaskin, S. Ueber die Bildung von Harnsäure in der Leber der V gel. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (210-222). [1930 Q 7641 5025 N 5811]. 4185

- Kozłowski, W. M.** La combinaison chimique au point de vue de la théorie de la connaissance. Bibliothèque congrès international de philosophie (Paris 1901). Logique et histoire des sciences, Paris, 3, 1901, (529-543). [0000]. 4186
- Kraemer, G.** und Spilker, A. Unlösliches Cumaron- und Inden-Harz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1887-1889). [1860 1910 1140]. 4187
- ____ und Weissgerber, R. Ueber das Biphenylenoxyd im Steinkohlentheer und das daraus erhältliche Biphenol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1662-1667). [1910 1230]. 4188
- Krahé, Eduard.** Ueber synthetische Versuche mittels Aluminiumchlorid. Diss. Erlangen. Köln a. Rh. (Druck der Verlags-Anstalt), 1901, (35). 22 cm. [5500]. 4189
- Krannich, Carl.** I. Ueber partielle Racemie. II. Benzophenon-o-sulfosäure und einige ihrer Homologen. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (82). 22 cm. [7000 1330 G 540 750]. 4190
- [**Krasnajki, Konstantin Adamovič.**] Красуский, К. О порядкѣ присоединенія хлорноватистой кислоты къ этиленовымъ углеводородамъ. [Sur les régularités de l'addition de l'acide hypochloreux aux hydrocarbures éthyéniques.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšć., 33, 1901, (1-26). [1120]. 4191
- ____ Къ реакціи образованія альдегидовъ и кетоновъ изъ галоидныхъ соединеній этиленовыхъ углеводородовъ. [Contribution à la réaction de formation des aldéhydes et cétones en partant des combinaisons halogénées des hydrocarbures éthyéniques.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšć., 33, 1901, (791-808). [1410 1510]. 4192
- ____ Zur Frage über die Struktur des Isobutylechlorhydrins. (Eine Antwort an Herrn Arthur Michael.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), 64, 1901, (387-393). [1210]. 4193
- Krasusky. v. Krasuskiij.**
- Kraus, Alfred.** Die Alkohol-Frage und die Ausstellung von Motoren und Apparaten zur Benutzung des denaturirten Alkohols vom 16.—24. November 1901. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1099-1100). [1210]. 4194
- Kraus, E. H.** Ueber einige Salze der seltenen Erden. Zs. Krystallogr., Leipzig, 34, 1901, (397-431). [7100 G 700 510]. 4195
- Kraus, Hans.** Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungen der einfachsten Fetts- und aromatischen Säuren, ihre Substitutionsprodukte und Ester. Ein Beitrag zur Frage nach den Beziehungen zwischen chemischer Constitution und physiologischer Wirkung. Diss. Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (28). 22 cm. [8000 Q 9010 R 1650 3900]. 4196
- Krebitz, P.** Allgemeines über Verseifung von Fettsäuren mit kohlensauren Alkalien. SeifensaZtg, Augsburg, 28, 1901, (1-3). [6500]. 4197
- ____ Die kohlensaurer Verseifung und ihre Zukunft. SeifensaZtg, Augsburg, 28, 1901, (721-722). [6500]. 4198
- Kreider, D. Albert.** Reprinted Papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.
- ____ and Breckenridge, J. E. Reprinted Paper. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.
- ____ See also Gooch, F[rank] Austin.
- Krell, Hans.** Ueber die Einwirkung von Halogenalkylen auf die Alkalosalze der Amidophenole und Amidobenzolsulfosäuren. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (33). 22 cm. [1230 1330]. 4199
- Kretschmer, F.** Methoden zur Untersuchung künstlicher Düngemittel. Zs. angew. Chem., Berlin, 14, 1901, (1136-1138). [6500]. 4200
- Kriger, Erwin.** Moderne Gasfragen. Zs. Beleuchtungsw., Berlin, 7, 1901, (388-390). [0930]. 4201
- Kriger, Friedrich.** Weitere Beobachtungen über die quantitative Pepsinverdauung. Zs. Biol., München, 41, 1901, (467-483). [8010 Q 7330 1145 1240]. 4202
- Kriger, Gerhard.** Ueber die Einwirkung alkoholischer Kalilauge auf

- die Ester halogensubstituierter ungesättigter Säuren.** (Versuche zur Gewinnung von Allencarbonsäuren.) Diss. München (Druck v. Kastner u. Lossen), 1901, (49). 22 cm. [1320]. 4203
- Krämer, Wilh.** Untersuchungen und Neuerungen auf dem Gebiete des Zuckerrohrbaues und der Zuckerfabrikation aus Zuckerrohr. II. Bericht—Jg. 1899. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (831-833, 991-992); **10**, 1901, (49-51, 163-164, 231). [6500] 1820 Q 1875 M 6000 3060 4000. 4204
- Krull, Fritz.** Einiges über die zur Krafterzeugung verwendeten Gasarten. Zs. Beleuchtungsw., Berlin, **7**, 1901, (71-73, 79-80). [0930] 7200. 4205
- Wassersterilisierung durch ozonisierte Luft nach Abraham und Marmier. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (102-104). [0550] R 3900 2520 Q 1881. 4206
- Kruspe, Hans.** Neuartiges Filtrirgestell mit horizontal und vertikal beweglichen Armen. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (50). [0910]. 4207
- Kühl, H.** Eisenhaltiges Gemüse. Pharm. Ztg., Berlin, **46**, 1901, (608). [6500] M 3120 Q 1875. 4208
- Kühling, O[ttto].** Ueber die gemeinschaftliche Einwirkung von Kohlensäure und Alkalosalzen auf Kupferoxyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2849-2852). [0290]. 4209
- Ueber die Einwirkung von Kohlensäure und Alkalosalzen auf Metalloxyde und die relative Stärke der Salz- und Salpeter-Säure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3941-3945). [0100] 7050. 4210
- Kühn, A[dolf].** Ueber den Nachweis von Indican in jodhaltigen Harnen. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (52-55). [6500] Q 8310 7993. 4211
- Künckler, A.** Der Graphit und seine Bedeutung als Schmiermittel. Seifens-Ztg., Augsburg, **28**, 1901, (140-142). [0210] B 3670. 4212
- Zur Fabrikation der Brauerpeche und zur Frage der überhitzen Peche. Seifens-Ztg., Augsburg, **28**, 1901, (400, 438). [1860]. 4213
- Zur Kenntnis der Schmiermittel. Seifens-Ztg., Augsburg, **28**, 1901, (690-691, 709-710). [1110] 6500 B 3670. 4214
- Küppers, Gustav.** Ueber die Reduktion von m- und o-Oxybenzalazin in alkalischer Lösung. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörring), 1901, (53). 22 cm. [1830]. 4215
- Küster, F[r.] W.** Die elektrische Anlage des chemischen Laboratoriums der Bergakademie zu Clausthal. Ze. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (167-174). [0910] C 6000. 4216
- Küttner, S. und Ulrich, Chr.** Der Nachweis einer Beimischung von Bierhefe in Presshefe nach Bau. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (185-186, 273-274). [6500] M 3100 7700 R 2700. 4217
- Kufferath, August.** Ueber Pyrazolon-(3)essigsäure. (Curtius, Theodor. Derivate des Diamids mit geschlossener Atomgruppierung. III, 7.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.) **64**, 1901, (334-349). [1930]. 4218
- Kugler, Stefan.** Praktyczne wskaźówki do analizy masła i wykrycia jego zafalszowania. [Indications pratiques relatives à l'analyse du beurre; la constatation des falsifications.] Wiad. farm., Warszawa, **28**, 1901, (416-422). [6500] Q 1839. 4219
- [**Kuklin, E. V.**] Куклинъ, Е. В. Руководство къ анализу чугуна, желяза, стали и продуктовъ, употребляемыхъ при ихъ получениі. [Manuel de l'analyse de la fonte, du fer, de l'acier et des produits employés à leur production.] Moskva, 1901, (326). 24 cm. [0030]. 4220
- Kulse.** Das Wassergas, seine Herstellung und Verwendungsart. Vortrag. Bayr. IndBl., München, **87**, 1901, (231-235). [0930] 7200. 4221
- Das Wassergas, seine Herstellung und Verwendungsart. Vortrag. Zs. Lüft., Berlin, **7**, 1901, (189-190, 199-201, 214-215). [0930]. 4222
- Kunokell, F. und Bauer, R.** Ueber Phenacal-Benzamidin und einige Homologe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3024-3029). [1630]. 4223
- Einwirkung von Benzamidin auf einige aromatische Aldehyde.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3029-3032). [1630] 1430. 4224

- Kunckell, F. und Donath, P.** Ueber μ - α -N-substituirte Imidazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1829–1833). [1930]. 4225
— und Hildebrandt, A. Ueber einen 1. 3. 5-triacylirten Benzolkohlenwasserstoff und einige Verbindungen des Di-Chloracetyl-Mesitylens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1826–1829). [1530]. 4226
— und Zimmermann, R. Ueber Selenderivate aromatischer Ketone. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (281–295). [1530]. 4227
Kunz, F. et Werner, A.
Kunz-Krause, Hermann. Zur Frage der spontanen Umwandlung des Atroscin-Hesse in i-Scopolamin-Schmidt. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (569–571). [3010 M 3120]. 4228
— Laboratoriumsstativ für Schmelz- und Siedepunktbestimmungen und ähnliche analytische Arbeiten. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (265–266). [0910 8000]. 4229
— Ueber ein mehrfach verwendbares Laboratoriumsstativ für Schmelz- und Siedepunkt-Bestimmungen und ähnliche analytische Arbeiten. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (45–50). [0910 8000]. 4230
— Ein neuer „Gelenkbrenner“ mit umlegbarem Brennerrohr. Apoth-Ztg, Berlin, **16**, 1901, (555). [0910]. 4231
— Ueber einen neuen „Gelenkbrenner“ mit umlegbarem Brennerrohr. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (447–449). [0910]. 4232
Kuratoff, D. Ueber die koagulierende Wirkung des Papayotins auf Peptonlösungen. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (121–135). [8010 M 3120 Q 1240 1122 1145]. 4233
[Kurbatov, V. et Chardin, D.] Курбатовъ, В. и Хардинъ, Д. Сульфоновые кислоты. [Die Sulfonsäuren.] St. Peterburg, Enciklopedičeskij Slovarj, izd. F. A. Brokganz et I. A. Efron. Vol. **32**, 1901, (51–53). [1300]. 4234
[Kurilov, V.] Куриловъ, В. О действии аммиака и щадкаго кали на растворы цинковыхъ солей. [Sur l'action d'ammoniaque et de la potasse caustique sur les dissolutions des sels de zinc.] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), **14**, 1901, (95–103). [0880]. 4235
Kurnakoff, v. Kurnakov.
[Kurnakov, N. S.] Курнаковъ, Н. С. Нахождение состава определенныхъ соединеній въ сплавахъ по методу плавкости. [Détermination des combinaisons définies dans les alliages par la méthode de fusibilité.] St. Peterburg, Zap. Techn. Obšč., **35**, 1, 1901, (7–30). [0100]. 4236
[— et Pušin, Nikolaj Antonovič.] — и Пушинъ, Н. А. О сплавахъ таллия. [Sur les alliages du thallium.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (565–588). [0780]. 4237
— О температурахъ плавления сплавовъ натрия съ калиемъ. [Sur les températures de fusion des alliages du sodium avec le potassium.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (588–592). [0500 0420]. 4238
Kursanoff, v. Kursanov.
[Kursanov, Nikolaj Ivanovič.] Курсановъ, Н. О галоидопроизводныхъ ментола и нѣкоторыхъ углеводородахъ изъ нихъ. [Sur les dérivés halogénés du menthol et quelques hydrocarbures obtenus en partant de ces dérivés.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (289–303). [1240]. 4239
— Иль области циклическихъ соединеній. О пропилягексаметиленѣ. [De la série des combinaisons cycliques. Sur le propylhexaméthylène.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (410–412). [1140]. 4240
— Иль области циклическихъ соединеній. Фенилированныя нафтины. О фенилциклогексапѣ и нѣкоторыхъ производныхъ его. [De la série des combinaisons cycliques. Les naphtènes phényliques. Sur le phénylecyclhexane et quelques uns ses dérivés.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (685–700). [1140]. 4241

- [**Kurbanov, Nikolaj Ivanovič.**] **Kypcanova, H.** Aus dem Gebiete der cyklischen Verbindungen. — Phenylirte Naphtene. Ueber das Phenylcyklohexan und einige seiner Derivate. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (309–326). [1140]. 4242
- Aus dem Gebiete der cyklischen Verbindungen. — Ueber Halogenderivate des Menthol's und einiger daraus erhaltenen Kohlenwasserstoffe. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (327–344). [1240 1140 7300]. 4243
- Ueber Propylhexamethylen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2035–2036). [1140]. 4244
- Kutscher, Friedrich.** Das proteolytische Enzym der Thymus. I. Mitteilung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (114–118). [8010 Q 7830 1134 1240]. 4245
- Kym, O.** Ueber die Einwirkung von Natriumnitrit auf α-Dinitrochlorbenzol und Pikrylchlorid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3311–3313). [1130]. 4246
- Laar, Conrad.** Bemerkungen über tautomere Atomgruppen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3516–3521). [7000]. 4247
- Laar, J. J. van.** Ueber einen Aufsatz des Herrn Schükarew. [Zur Thermodynamik der konzentrierten Lösungen.] Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (342–344). [7200 C 2480]. 4248
- Laband, Ludwig.** Studien über die Bedeutung der Electrolyse in der forensen und Nahrungsmittelechemie. Diss. München. Erlangen (Druck von E. Th. Jacob), 1901, (52). 22 cm. [6000 Q 1800 8340.2 9115]. 4249
- Laborde, J. V. et Meillère.** Une teinture pour cheveux à base végétale de paraphénylène diamine; toxicité des accidents; étude clinique et expérimentale. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (213–216). [5010]. 4250
- Lach, Béla.** Die Glyceringewinnung durch Fettspaltung in der Seifenfabrikation. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (3–5). [1210]. 4251
- Die Fettsäuredestillation im Dienste der Seifenfabrikanten. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (59–60). [6500]. 4252
- Lacombe, H. v. Urbain, G.**
- Ladenburg, A.** Ueber die Dichtigkeit des Ozons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1834). [0550 7100]. 4253
- Ueber das Isoconuin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3416). [1930]. 4254
- Ueber Ozonbildung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3849–3851). [0550 7250]. 4255
- Laird, Elizabeth R.** The absorption spectrum of chlorine. Chicago, Ill., Astroph. J. Univ. Chic., **14**, 1901, (85–115). [0250]. 4256
- [Additional Note on] the absorption spectrum of chlorine. Chicago, Ill., Astroph. J. Univ. Chic., **14**, 1901, (215–216). [0250]. 4257
- Lamb, R. B.** Some practical points in the precipitation of gold from cyanide solutions by charcoal. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901. [0150]. 4258
- Landau, J. v. Liebermann, Carl.**
- Landenberger, Albert.** Ueber Derivate des p-Dichlorjodbenzols mit mehrwertigem Jod. Diss. Freiburg i. B. (Druck v. K. Henn), 1901, (43). 21 cm. [1130]. 4259
- Landrin, Ed. v. Dybowski, J.**
- Landriæt, A. v. Rossel, A.**
- Lang, A.** Gersten der Ernte 1900. Zs. Brauw., München, (N. F.), **24**, 1901, (521). [6500 M 3120]. 4260
- See also Bleisch, C.
- Lang, O.** Die Eigenschaften der festen Körper. Ein Referat. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (382–388). [7000 B 3600 C 0400]. 4261
- Langbein, H.** Zur Heizwerthbestimmung. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (516–517). [7200 C 1610]. 4262
- Lange, H.** Cichorien-Spiritus. Zs. Spiritlnd., Berlin, **24**, 1901, (330). [1210 M 3120]. 4263
- Lange, H[einrich].** Beiträge zur Kenntnis der Pyrrole. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (44). 22 cm. [1930]. 4264
- Langer, L. und Tollens, B[ernhard].** Untersuchungen über die Nährstoffaufnahme der Haferpflanze bei verschiedenem Wassergehalt des Bodens und bei

- verschiedener Dünung. J. Landw., Berlin, **49**, 1901, (209–229, mit 3 Taf.). [6500 M 3060 3000]. 4265
- Langfurth**, Adolf. Zum Nachweis von Bierhefe in Presshefe nach Bau. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (198–199, 281–282). [6500 R 2700 M 3100 7700]. 4266
- Langstein**, Leo. Ueber die gerinnbaren Stoffe des Eierklars. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (83–104). [4010 Q 1122 1840]. 4267
- See also Glaessner, Karl.
- Lanser**, Th. v. Liebermann, Carl.
- Laske**, Victor. Ueber die Einwirkung von Hydroxylamin und Säurehydraziden auf Carbodiphenylimid, Carboditolylimid, Phenylcyanamid und Dicyan. Diss. Heidelberg. Wien (V. Laske), 1901, (55). 23 cm. [1600]. 4268
- Lassar-Cohn**. Ein verbessertes Nitrometer für die Stickstoffbestimmung nach der Methode von Dumas. [In: Chem. und med. Untersuchungen, Fest-schr. für Max Jaffe.] Braunschweig, 1901, (341–346). [6200]. 4269
- Lossow**, E. v. Thiele, Johannes.
- Lattermann**. Das Schwellen des Quarzes im Feuer. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (659–660). [0710 G 12]. 4270
- Laubenthal**, Georg. Ueber Messungen im Absorptionsspektrum. Diss. Boun. Coblenz (Druck der Görres-Druckerei), 1901, (43). 21 cm. [7300 C 3860]. 4271
- Lauenstein**, O. Zur gewichtsanalytischen Zuckerbestimmung. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1026–1027). [6300 Q 1885]. 4272
- Laurent**, Ch. Sulfate chromeux, son action sur les sulfates alcalins. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (14–43). [0270 0660]. 4273
- Laverune**. La fondation Nol el. Cosmos, Paris, **44**, 1901, (774–777, 806–808, av. portr.). [0010 0060]. 4274
- Laves**. Ueber die massanalytischen Methoden des neuen Arzneibuches (Vortrag). ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (30–33). [6000 Q 9100]. 4275
- Lavvs**, E. Ueber die Zusammensetzung der Früchte von *Aesculus Hippocastanum*. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (333–336). [6500 M 3120]. 4276
- Lawrow**, D. Zur Kenntniss des Chemismus der peptischen und tryptischen Verdauung Eiweisskörper. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (312–328). [8010 4010 Q 7330 1134 1200]. 4277
- Lean**, George. v. Anderson, W. Carrick.
- Leather**, J. Walter. Indian food grains and fodders; their chemical composition. Agric. Led., Calcutta, **10**, 1901, (349–376). [1840 4020]. 4278
- Lebbin**. Der Nährwerth der Hühnereier. Ther. Monatshefte, Berlin, **15**, 1901, (552–553). [6500 Q 1840]. 4279
- und Kallmann. Ueber die Zulässigkeit schwefigsaurer Salze in Nahrungsmitteln. Experimentalstudie. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (324–334). [8050 Q 9115 1800]. 4280
- Lebeau**, P. Sur la fabrication électrique du ferrosilicium. Indust. électrique, Paris, **10**, 1901, (195–196). [0320 0710]. 4281
- Sur l'état du silicium dans les fontes et les ferrosiliciums à faible teneur. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1008–1010). [0710]. 4282
- [**Lebedincev**, A.] Лебединцевъ, А. Нѣкоторыя данные по химії каспійскаго моря. [Quelques recherches de la chimie de la mer Caspienne.] St. Peterburg, 1901, (52, av. 1 pl.). 26 cm. [6500]. 4283
- Le Bel**, J. A. . . . Relations . . . between the atomic formulas of organic compounds and the rotatory power of their solutions. Bulletin de la société chimique de Paris, **24**, 337. November, 1874. [In "Foundations of stereo-chemistry" t. Richardson, G. M. tr. and e.l.] [7300 G 540]. 4284
- Lecomte**, Henri. Sur la formation du parfum de la vanille. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (745–748). [8030 8010]. 4285
- Ledebur**, A. Ueber den japanischen Eisenhüttenbetrieb. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (841–850). [0320 G 18 J 27 ec]. 4286
- Leduc**, E. Nouveaux emplois de pouzzolanes. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (633–635). [0460]. 4287

- Leduc.** Stéphane. L'électrochimie médicale. Arch. électr. méd. exp., Paris, 9, 1901, (577-587). [7250]. 4288
- _____. La tension osmotique. Année biol., Paris, 5, (pour 1899-1900), 1901, (LXI-LXXVI). [7150]. 4289
- _____. Diffusion dans la gélatine. Paris, C.-R. Acad. sci., 132, 1901, (1500-1501, av. fig.). [7150]. 4290
- Legrand.** Analyse de calculs pancréatiques. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 14, 1901, (21-22). [8050]. 4291
- Lehfeldt,** R. A. Notes on the graphical treatment of [some] experimental curves [occurring in physical chemistry]. Phil. Mag., London, (Ser. 6), 1, 1901, (403-404). [7000]. 4292
- Lehmann** und Strohé. Ueber Silicatanalysen. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1031-1032). [6500 G 87]. 4293
- Lehmann,** Erich. Ueber eine neue Additionsreaktion der Alkylenoxyde. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (40). 22 cm. [1210 1310]. 4294
- _____. See also Traube, Wilhelm.
- Lehmann,** Martin. I. Ueber Bisazoxyessigsäure, Bisazoxymethan und Hydraziesigsäure. II. Ueber Derivate des Isodiazomethans. III. Ueber nitroso-aminosäure Salze, die Zwischenprodukte zwischen Nitroso- und Diazokörpern. Diss. Würzburg (F. Scheiner), 1901, (73). 21 cm. [1700 1930 1300]. 4295
- _____. See also Hantzsch, A.
- Lehmann,** Paul. Ueber die Einwirkung von Natriumäthylat und Alkalien auf Arsenpentasulfid. Diss. München. Leipzig (Druck v. Metzger & Wittig), 1901, (28). 23 cm. [0140]. 4296
- _____. See also Weinland, Rudolf F.
- Lehmann,** Robert. Säuglingsernährung. Marktmilch und Milchmarkt. MolkZtg, Hildesheim, 15, 1901, (561-563, 581-582). [6500 Q 1830 R 2600 3900 4540]. 4297
- Lehmert,** W. M. Heizwertbestimmung von Kohle u. s. w. Dinglers polyt. J., Stuttgart, 316, 1901, (669-672). [7200 C 1610]. 4298
- Ledié.** Palladium, iridium, rhodium. Encyclop. chim. de Frémyn, III, 3^e fasc., Paris (Dunod), 1901. 24 cm. 5. [0590 0410 0640]. 4299
- Ledié** et Queunissen. Sur le dosage du platine et de l'iridium dans la mine de platine. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 14, 1901, (351-355). [0610 0410]. 4300
- Lehmann,** O. v. Pfeiffer, Th.
- Lemoine,** Georges. Les chimistes de langue française du XIX^e siècle. Rev. quest. scient., Bruxelles, 1901, (78-106). [0010]. 4301
- Longfield,** Felix and Ransom, James H. The influence of electrical waves on chemical action. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., 5, 1901, (502). [7050 C 6610]. 4302
- Lenz,** Fr. Chloroform-Extraktionsapparat für Flüssigkeiten. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (820). [0910]. 4303
- Lepeschkin.** r. Lepëškin.
- Lepëškin,** N. N. r. Zelinskij, N. D.
- Lépine,** R[aphael] et Boulud. Sur les sucres du sang. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (138-139). [8040 1810]. 4304
- _____. Sur les sucres du sang et leur glycolyse. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (720 - 721). [8040]. 4305
- Leppert,** Władysław. Marceli Nencki, przemówienie na posiedzeniu Sekci Chemicznej dnia 19 października 1901. [Marcel Nencki, discours prononcé à la séance de la Section de Chimie à Varsovie, le 19 Octobre 1901.] Chem. pols., Warszawa, 1, 1901, (730-740). [0010 Q 0010]. 4306
- Lespiau,** R. Sur la dialdéhyde malonique bromée. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (538-540). [1410]. 4307
- Leteur,** F. Action de l'hydrogène sulfuré sur l'acetylacétone. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (48-49). [1510]. 4308
- Letts,** E. A. and Blake, R. F. On some problems connected with atmospheric carbonic anhydride, and on a new and accurate method for determining its amount suitable for scientific expeditions. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., 9, 1901, (436-453). [6300 6400]. 4309
- _____. On a simple and accurate method for estimating the dissolved oxygen in fresh water, sea water, sewage effluents, etc. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., 9, 1901, (454-470). [6200 6500]. 4310

- Lette, E. A. and Blake, R. F.** On the chemical and biological changes occurring during the treatment of sewage by the so-called bacteria beds. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (601-603). [6500]. 4311
- Leupold, Ernst.** Zur Kenntniss einiger ungesättigter aromatischer Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2829-2837). [1910]. 4312
- Levene, P. A.** A note on the chemical nature of trypsin. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (298-300). [8010 Q 1240]. 4313
- Levi, M. G.** Sull'energia basica dell' ossido di argento in soluzione. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (1-3). [0110 7250]. 4314
- Assorbimento dei gas in solventi organici e in soluzioni di solventi organici. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (513-541). [7150]. 4315
- [**Levin, L. I.**] **Левинъ, Л. И.** Краткое руководство къ химическому изслѣдованию питьевой воды. [Manuel abrégé de l'analyse chimique de l'eau.] St. Peterburg, 1901, (70). 22 cm. [6500]. 4316
- [**Levites, S. Ja.**] **Левитесь, С. Я.** Материалы для изучения процесса застуднѣвания. [Contribution à l'étude du procès de gélatination.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (726, procès-verbal). [1800]. 4317
- Животное масло. [Huile animale.] Věst. žirov. věd., St. Peterburg, **2**, 1901, (25-23). [6500]. 4318
- Lévy, Maurice.** L'évolution de la science à travers les siècles. Rev. sci., Paris. (sér. 4), **15**, 1901, (97-103). [0010]. 4319
- Lewin, Louis.** Sur une substance colorante verte extraite du sang des animaux empoisonnés par la phénylhydrazine. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (599-601). [1630 8040]. 4320
- Erwiderung zur Mitteilung: M. Leuchter, Ueber Carbo animalis als Fällungsmittel für Eiweiss im Harn. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11**, 1901, (369). [6500 Q 8330]. 4321
- Lewis, Gilbert Newton.** The law of physico-chemical change. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37**, 1901, (49-69). [7050 C 1800]. 4322
- Lewkowitsch, J.** Candlenussöl (Bankulnussöl). Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (156). [6500 M 3120]. 4323
- Ley, H[einrich].** Ueber Oxyamidine. (3. Mitt. über Acetylhydroxylamine.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2620-2631). [1600 7250]. 4324
- Leybold, W.** Ueber explosive Gasgemenge. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (855-856). [7200]. 4325
- Leys, A.** Nouvelle réaction de la saccharine et recherche de cette substance dans les produits de laiterie. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (201-206). [0150 6500]. 4326
- Leyser.** Der Säuregehalt des Bieres. Allg. Brauerzg. Nürnberg, **41**, 1901, (2829-2830). [6500 Q 1884 R 2610]. 4327
- Lichty, D. M.** Die Geschwindigkeit der Esterbildung und die elektrische Leitfähigkeit der α - β - γ -und δ -Halogenfettsäuren. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (369-390). [1310 7050 7250]. 4328
- [**Lidov, Aleksandr Pavlovic.**] **Лидовъ, А. П.** О высушивании газовъ. [Sur la dessication des gaz.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (190-191, procès-verbal). [6400]. 4329
- О составѣ газовъ, заключенныхыхъ въ каменномъ углѣ. [Sur la composition des gaz renfermés dans le charbon de terre.] Charlkov, 1901, (8). 24 cm. [6400]. 4330
- [— et Fokin, S.] — и Фокинъ, С. О составѣ газообразныхъ продуктовъ окисленія льняного масла при низкой температурѣ. [Sur la composition des produits gazeux de l'huile de lin à basse température.] Věst. žirov. věd., St. Peterburg, **2**, 1901, (75-79). [6500]. 4331

- Liebermann, Carl.** Zur Färberei der oxydischen Beizen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1562–1565). [5000]. 4332
- _____. Ueber Dioxyfluorescein. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2299–2303). [5020 1910]. 4333
- _____. und Landau, J. Ueber das Oxytrisdiketohydrinden. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2149–2152). [1540]. 4334
- _____. Ueber Carminonverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2153–2163). [1340 5020]. 4335
- _____. und Lansen, Th. Ueber die fluorescirende Substanz aus Brom- α -naphtochinonacetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1543–1553). [1330 7300]. 4336
- _____. und Wiedermann, F. Ueber Farbstoffe der Aesculetinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2608–2617). [5020 1910]. 4337
- Liebermann, Leo.** Apparat und Verfahren zur Bestimmung der Qualität des Weizenklebers. Zs. Unters. Nahrmittel, Berlin, **4**, 1901, (1009–1016). [6500 Q 1872 M 3120]. 4338
- Liebantz, Fr.** Die neueren Fortschritte in der Beleuchtungstechnik. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (201–204, 230–244, 306–309). [7200 0910 C 6000]. 4339
- Lierke, E.** Die Kalisalze, deren Gewinnung, Vertrieb und Anwendung in der Landwirtschaft. Stassfurt (R. Weicke), 1901, (22, mit 5 Taf.). 29 cm. 1,50 M. [0420 M 3060 G 18 J 27]. 4340
- Liesegang, Hermann.** Ueber die verschiedenen Töne des Chlorsilber-Schnelldruckpapiers. Phot. Rdsch., Halle, **15**, 1901, (241–246). [7350]. 4341
- _____. Ueber die Entwicklung von Chlorsilbergelatine-Papier. Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (129–130). [7350]. 4342
- _____. Ueber die Erzielung gleichmässiger Resultate mit Chlor-silber-Entwicklungs-papier. D. PhotZtg., Weimar, **25**, 1901, (229–230). [7350]. 4343
- _____. und Liesegang, R. Ed. Entwickler für Chlorsilbergelatine. Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (362–363). [7350]. 4344
- Liesegang, Ralph Ed.** Silberschleier. Allg. PhotZtg., München, **7**, 1901, (406–407). [7350]. 4345
- _____. Ueber die scheinbare Reaktions-Verzögerung durch Gelatine. Allg. PhotZtg., München, **7**, 1901, (407). [7350]. 4346
- _____. Die Abhängigkeit der Lichtempfindlichkeit der Trockenplatten vom Entwickler. Allg. PhotZtg., München, **7**, 1901, (462–463). [7350]. 4347
- _____. Ueber eine scheinbare Wirkung von Silberkernen auf Silberhaloide. D. PhotZtg., Weimar, **25**, 1901, (248–249). [7350]. 4348
- _____. Ueber eine Funktion des Sulfits im Entwickler. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (14–15). [7350]. 4349
- _____. Die Abhängigkeit der Lichtempfindlichkeit der Trockenplatten vom Entwickler. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (25–26). [7350]. 4350
- _____. Ueber eine scheinbare Wirkung von Silberkernen auf Silberhaloide. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (44–45). [7350]. 4351
- _____. See also Liesegang, Hermann.
- Limpach, L. v. Hodgkinson, W. R.**
- Lindau, Gustav;** Schiemenz, Paul; Marsson, M.; Elsner, M.; Proskauer, B. und Thiesing, H. Hydrobiologische und hydrochemische Untersuchungen über die Vorfluthersysteme der Bäke, Nuthe, Panke und Schwarze. VierteljSchr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **21**, Suppl., 1901, (61–218). [6500 Q 1881 M 9000 d N 0219 R 2520]. 4352
- Linde, C.** Die Wärme im Haushalte der Bierbrauereien. Zs. Brauw., München, (N. F.), **24**, 1901, (733–737). [7200]. 4353
- Lindel, M.** Bestimmung der Gasausbeute von Calciumkarbid. ApothZtg., Berlin, **16**, 1901, (136). [1120 2000]. 4354
- Lindemann, Ferdinand.** Zur Theorie der Spectrallinien. München, SitzBer. Ak. Wiss., math-phys. Cl., **31**, (1901) 1902, (441–494). [7300 C 3400 4200 B 3220]. 4355
- Lindenbaum, Simon.** Ueber die Einwirkung von 2-3-Dibrom- α -naphtochinon auf o-, m- und p-Phenyldiamin sowie über einige Derivate des α , β -Naphthophenazins. Diss. Berlin

- (Druck v. A. W. Schade), 1901, (71).
22 cm. [1530 1630 1930 5020]. 4356
- Lindet**, L. Sur un procédé d'analyse permettant de doser le dextrose et la dextrine dans les glucoses commerciaux. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (43-45). [6500]. 4357
- Sur le dosage de l'amidon dans les graines de céréales. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1055-1057). [6300]. 4358
- Sur le dosage de l'amidon dans les graines de céréales. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (397-400). [6500 1840]. 4359
- Sur la composition comparée des issues de blés provenant de la mouture par meules et de la mouture par cylindres. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (433-437). [6500]. 4360
- Linebarger**, C. E. On the heat evolved when liquids are brought in contact with powders. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., Physic. Rev., **13**, 1901, (48-54). [7200 C 1000]. 4361
- Ling**, Arthur R. and Newlands, B. E. R. Examination of fuels employed in malting with special reference to the arsenic they contain. London, Fed. Inst. Brewing, **7**, 1901, (314-337). [6200 6500]. 4362
- and Pope, Thomas H. Tornöe's optical method of determining alcohol and extract in beer. London, Fed. Inst. Brewing, **7**, 1901, (170-181). [6500]. 4363
- Lingenbrink**, Edmund. Ueber Hydrazone der Dithiokohlenäsäureester. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (43). 22 cm. [1310]. 4364
- Lintaer**, C[arl] J. Ueber die Unterscheidung von Getreide- und untergähriger Bier-Presshefe durch Bestimmung der Gährkraft bei verschiedenen Temperaturen. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (446-447). [6500 M 3100 R 1820]. 4365
- Lippert**, Walther. Ueber Neuerungen in der Analyse und Fabrikation von Lacken und Farnissen. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (43-49). [6500 M 3120]. 4366
- Ueber Schmelzen der Copale unter Druck. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (177-178). [7200 M 3120]. 4367
- Lippmann**, Edmund O. von. Neue merkwürdige Heilwirkungen der Zuckerarten. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1849-1850). [1820 Q 9120 5690]. 4368
- Zur Inversion des Rohrzuckers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3747-3750). [1820 7050]. 4369
- Lippmann**, Ed[uard] und Pollak, Isidor. Ueber die Darstellung des Anthraphenons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2766). [1540]. 4370
- Ueber die Einwirkung von Chlorschwefel auf Anthracen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2767-2769). [1140 5010]. 4371
- List**, E. Fortschritte auf dem Gebiete des Weines und der Nahrungsmittel. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1032-1035). [6500 Q 1884 1800 M 3120 3100 R 2810]. 4372
- [**Ljubavin**, Nikolaj Nikolajevič.] Любавинъ, Н. Н. О взаимодѣйствіи танина съ рвотнымъ камнемъ. [Action de tannine sur l'émetique d'antimoine.] St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (680-684). [1330]. 4373
- Liveing**, G. D. and Dewar, James. On the separation of the least volatile gases of atmospheric air, and their spectra. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (207-215). [0100 7300]. 4374
- On the spectrum of the more volatile gases of atmospheric air, which are not condensed at the temperature of liquid hydrogen. (Preliminary Notice.) Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (154-161). [0100 6400]. 4375
- Lloyd**, L. v. Kostanecki, Stanislaus von.
- Lloyd**, Morton Githens. The thermomagnetic and galvano-magnetic effects in tellurium. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 1901, (57-63). [0760]. 4376
- Lobeck**, Arthur. Ueber die Bestandteile der Kosoblüten. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (672-696). [6500 M 3120]. 4377

Lobry de Bruyn, Cornelius Adriaan et Alberda van Ekenstein, Willem. Une nouvelle classe de dérivés aldéhydiques (notamment formiques ou méthéniques) des oxacides. Rec. trav. chim., Leiden, 20, 1901, (331-343). [1310 1000]. 4378

Loch, Rudolf. Die Wirtschaftlichkeit des Dampfbetriebes. Allg. Brauergtg., Nürnberg, 41, 1901, (962-963). [7200]. 4379

Locke, James. Reprinted Papers. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue, 0020.

— and Edwards, Gaston H. Reprinted Papers. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue, 0020.

Lockyer, Joseph Norman. Further note on the spark spectrum of silicium. London, Proc. R. Soc., 67, 1901, (403-409). [0710 C 3030]. 4380

Loeb, Jacques. Ueber den Einfluss der Werthigkeit und möglicher Weise der elektrischen Ladung von Ionen auf ihre antitoxische Wirkung. Vorl. Mittheilung. Arch. ges. Physiol., Bonn, 88, 1901, (68-78). [7250 Q 9010 5690 L 4200]. 4381

Löhr, H. Ueber Camphorbestimmung im Camphoröl. ChemZtg., Cöthen, 25, 1901, (292). [6500 Q 9125 M 3120]. 4382

Loescher, Fritz. Etwas vom Entwickeln Phot. Mitt., Berlin, 38, 1901, (309-317, 327-331). [7350]. 4383

— Kontaktdruck und Vergrösserung auf Bromsilbergelatinepapier. Allg. PhotZtg., München, 8, 1901, (373-376). [7350]. 4384

Lömer. Die Metallfarben. 1. Glanzgold. Farbenztg., Dresden, 6, 1901, (303-305). [0150]. 4385

Low, Oscar. Berichtigung [zu einer Notiz in: Otto Cohnheim, Chemie der Eiweisskörper]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3560). [4000 Q 1134]. 4386

Low-Beer, Oskar. Studien über die Constitution der Oxyazokörper. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (43). 22 cm. [1720]. 4387

Loewenstamm, Willy. Ueber Metallsalzverbindungen des Schwefelharnstoffs, ein Beitrag zur Kenntnis der

komplexen Verbindungen einwertiger Metalle. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (50). 22 cm. [1310 2000]. 4388

Lowenstein, B. Aparat do wytwarzania siarkowodoru, wodoru lub dwutlenku węgla. [Un appareil pour servir à la production de l'acide sulfhydrique, de l'hydrogène ou du dioxyde de carbone.] (Chem. pols., Warszawa, 1, 1901, (620-622). [0910]. 4389

Loewenthal, Richard. Die Färberei der Spinnfasern nebst Bleicherei und Zeugdruck und einem Anhange: Die Appretur der Gewebe. [Aus: Buch der Erfindungen.] 2. Aufl. Leipzig (O. Spamer), 1901, (IV + 97). 26 cm. [2,50 M. [5000 M 3120]. 4390

Loges, G. (Referent) und Mühlé, K. Zur Bestimmung der Acidität in Futtermittelfetten. Landw. Versuchstat., Berlin, 56, 1901, (95-96). [6500 M 3120 Q 1875]. 4391

Lohmann, W. Die Unterscheidung natürlicher von künstlichen Fruchtsäften. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., 11, 1901, (486-493). [6500 M 3120 Q 1875]. 4392

Löhöfer, W. t. Lunge, G.

London, British Association for the Advancement of Science. Report of the committee on wave-length tables of the spectra of elements and compounds. London, Rep. Brit. Ass., 1901, (79-151). [7300]. 4393

— Report of the committee on isomeric naphthalene derivatives. London, Rep. Brit. Ass., 1901, (152-154). [1230]. 4394

— Report of the committee on the relation between the absorption spectra and chemical constitution of organic substances, with appendix containing list of absorption spectra investigated. London, Rep. Brit. Ass., 1901, (208-240). [7300]. 4395

— Report of the committee on the microchemistry of cells. London, Rep. Brit. Ass., 1901, (445-447). [8000 8010]. 4396

— Report of the committee on the structure of crystals. Part I. Report on the development of the geometrical theories of crystal structure, 1866-1901. London, Rep. Brit. Ass., 1901, (297-337). [0010 7100]. 4397

- Loos, Victor.** Ueber die Erzeugung eines kohlenoxydfreien Heizgases aus Müll (Kehricht). Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (192-195). [0930 7200]. **4398**
- Lordkipanidze, S. v. Petrenko-Kritčenko, P.**
- Lorenz, B. v. Chlopin, Gregorij Vitaljević.**
- Lorenz, Richard.** Ueber die Ausbildung des Elektrochemikers. Vortrag. Halle a. S. (W. Knapp), 1901, (VI+40). 24 cm. 2 M. [7250 0050 C 0050]. **4399**
- Lortet et Hugounenq.** Recherches sur les poissons momifiés de l'ancienne Egypte. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (613-616). [6500]. **4400**
- Lossen, W[ilhelm].** Ueber Phthalylhydroxylamin und verwandte Verbindungen. [In: Chem. und med. Untersuchungen, Festschr. für Max Jaffe.] Braunschweig, 1901, (241-262). [1630]. **4401**
- Lottermoser, Alfred.** Ueber anorganische Colloide. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **6**, 1901, (161-240). [Auch separat ersch.] [7000]. **4402**
- Lownds, L.** Zur Kenntnis des thermomagnetischen Longitudinaleffektes im Wismut. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **3**, 1901, (3-6). [0190 7250 C 5710]. **4403**
- Lucchini, Virginio.** Sulle cause d'esplosione degli apparecchi a gas acetilene. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (22-23). [0910]. **4404**
- Lučin, E. v. Kondakov, Iv.**
- Ludwig, Albert.** Die directe Umwandlung der Kohle in Diamant. (Die Umkehrung des Pepys'schen Versuches.) ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (979-980). [0210 7000 G 520]. **4405**
- Ludwig, A[nton].** Frostschutz der Acetylenanlagen. Zs. Calciumcarbid-fabrik., Berlin, **5**, 1901, (301-303, 311-312, 324-325). [0910 1120]. **4406**
- Ludwig, Kurt.** Ueber Nitro- und Amidoverbindungen des Triphenyl- und Tritolylarsins. Diss. Rostock. Leipzig (Druck v. A. Edelmann), 1901, (42). 22 cm. [2000]. **4407**
- Ludwig, N.** Das Vorkommen von Säuren bei den Honigbienen. Natw.
- Wochenschr., Berlin, 16, 1901, (333-335).** [1310 N 4631 Q 1510]. **4408**
- Ludwig, Th.** Zur Konstitution des Portland-Cements. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (2084-2085, 2112-2114). [0220]. **4409**
- Luedcke, C.** Die Boden- und Wasserbeziehungen des Odenwaldes und seiner Umgebung. Darmstadt, Abh. geol. Landesanst., **4**, Heft 1, 1901, (I-184, mit 2 Taf.). [6500 H 35 dc J 27 dc 50 dc]. **4410**
- Lüders, Th.** Der unangenehme Geruch des Luftheßspiritus. Alkohol, Berlin, **11**, 1901, (10). [1210 R 2700 1820 M 3100]. **4411**
- Lührig, H.** Ueber den Nachweis von Milchfälschungen durch Wasserzusatz. MolkZtg, Hildesheim, **15**, 1901, (397-398, 413-416). [6500 Q 1830]. **4412**
- Ueber die Bestimmung der flüchtigen Fettsäuren in Butterfett nach der Methode von Leffmann-Beam. MolkZtg, Hildesheim, **15**, 1901, (525-527). [6500 Q 1839]. **4413**
- Ueber die maasanalytische Bestimmung der Borsäure. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (50-56). [6300 Q 1850]. **4414**
- Lippo-Cramer.** Zur Kenntnis des chemischen Vorganges beim Abschwächen mit Persulfat. Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (284-286). [7350]. **4415**
- Zur Praxis der Dunkelkammer-Beleuchtung. Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (318-319). [7350]. **4416**
- Zur Theorie des Auskopierprozesses. Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (325-327). [7350]. **4417**
- Lürmann, Fritz W.** Verwendung der Hochfengase in Gasmachinen. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1154-1155). [7200]. **4418**
- Lüttringhaus, Paul.** Zersetzende Wirkung verschiedener Metalle auf Natriumsperoxydbäder. FärberZtg, Berlin, **12**, 1901, (328-331). [7050 0500]. **4419**
- Luhmann, E.** Die Magnesia-Cemente. Zs. KohlensäureInd., Berlin, **7**, 1901, (595-597). [0460 (18)]. **4420**
- Lukaschewitsch. v. Lucaševič.**
- Lukaševič, N. v. Reformatskij, S. N.**

Lulofs, Pieter Karel. La vitesse de substitution d'un halogène par un oxy-alkyle dans quelques corps nitrohalogénés aromatiques. Rec. trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (292-327). [7050 1130]. 4421

Lumière, August und Lumière, Louis. Ueber Farbenphotographie. [Uebersetzung.] Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (201-206). [7350]. 4422

_____. Weiteres über farbige Photographie. [Uebersetzung.] Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (247-252, 262-265, 331-335, 344-348). [7350]. 4423

_____. et Barbier, Henri. Sur le dosage de l'acalinité du sang. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (692-695). [8040]. 4424

_____. et Perrin, F. Sur l'acide glycérophosphoreux et les glycérophosphites. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (643-644). [0570 1210]. 4425

_____. et Seyewetz. Les affaiblisseurs des images argentiques. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (169-170). [7350]. 4426

_____. Action comparée des affaiblisseurs et influence de la composition du développement sur les résultats obtenus dans l'affaiblissement des phototypes. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (752-753). [7350]. 4427

Lumière, Louis. v. Lumière, August.

Lummersheim, Max. v. Rassow, Berthold.

Lunge, G. Zur calorimetrischen Untersuchung von Brennmaterialien. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1270-1272). [7200 C 1610]. 4428

_____. Ueber die Herstellung der Natriumarsenitlösung für die Maassanalyse. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1293). [6000]. 4429

_____. und Löhöfer, W. Ueber die Entfernung der Kieselsäure aus alkalischen Laugen, insbesondere denjenigen des Sulfat-Cellulose-Verfahrens. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1102-1110). [6500 1840 0710]. 4430

_____. Untersuchungsmethoden für die Schmelzsoda der Zellstofffabriken. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1125-1134). [6500]. 4431

Luschnikoff, v. Lušnikov.

Lušnikov, M. v. Demjanov, N.

Lutschinin, Eugen v. Lučinín.

Lutz, G. Einiges über Glycerinewinnung aus Unterlaugen. SeifensZtg., Augsburg, **28**, 1901, (686). [1210]. 4432

Maassen, Albert. Die Zersetzung der Nitrate und der Nitrite durch die Bakterien. (Ein Beitrag zum Kreislauf des Stickstoffs in der Natur.) Berlin, Arb. Gesundhtsamt, **18**, 1901, (21-77). [8030 R 2000 2540 M 7700 3120]. 4433

Mabery, Charles [Frederic] and Hudson, Edward J. On the composition of California petroleum. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **36**, 1901, (255-283). [6500 G 18 gi 32]. 4434

McCaffrey, Charles F. v. Richards, Theodore William.

McCay, Le Roy Wiley. Die Einwirkung von Schwefelwasserstoff auf Arsenäsäure. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (36-50). [0140]. 4435

McCrae, J. v. Dawson, H. M.

McFarland, B. W. v. Wheeler, H[enry] L.

MacGregor, J. G. Ueber ein Diagramm der Erniedrigung der Gefrierpunkte für Elektrolyte. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (26-35, 62-67). [7200 7250 C 1810 6250]. 4436

Mach, F. Eine neue Tarirwaage. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (1139). [6000 0910 B 0130]. 4437

Macheryński, A. O odświeżaniu węgla kostnego. [Sur la régénération du charbon des os.] Gaz. cukr., Warszawa, **17**, 1901, (144-147). [0210]. 4438

McKenzie, Alex. Tl 1. Ueber eine neue Methode zur Spaltung racemischer Verbindungen in die activen Bestandteile. Tl 2. Ueber die Abscheidung von Isobutylcarbinol und Methyläthylcarbinol aus Gärungsamylalkohol. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade). 1901, (57). 22 cm. [7300 1210 G 540]. 4439

McLauchlan, William Henry. Ueber die Darstellung einiger Sulfoxyarsenate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2166-2172). [0140]. 4440

- McPherson, William.** Laboratory Exercises in Elementary Chemistry . . . to accompany Reinsen's Introduction to the Study of Chemistry. Columbus, Ohio, [State University], [1901], (152). 8vo. [0030]. 4441
- Maergenthaler, A.** Heizversuche und Kraftbedarf einer Mälzerei mit elektromotorischem Betrieb. D. Bierbr., Stuttgart, **16**, 1901, (359-360). [7200]. 4442
- Magie, William Francis.** The formula for the depression of the freezing temperature of solutions. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., Physic. Rev., **12**, 1901, (240-244). [7200 C 1910]. 4443
- The specific heat of solutions which are not electrolytes. (Part II.) Ithaca, N.Y., Cornell Univ., Physic. Rev., **13**, 1901, (91-101). [7200 C 1630]. 4444
- Magnanini, Gaetano.** Intorno ad alcuni equilibri chimici fra sali acidi e sali poco solubili. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (542-550). [7050]. 4445
- Magnier de la Source, L.** Le plâtrage des vins. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (444-446). [6500]. 4446
- Magri, G.** v. Antony, U.
- Mahla, F.** Umlagerung und Oxydation des Fenchimins durch Luft-Sauerstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3777-3785). [1640]. 4447
- Mahrenholz, Adolf.** Die agrikulturchemischen Übungen an Landwirtschaftsschulen. Zum Gebrauch bei den praktischen Arbeiten der Schüler im Laboratorium zsgst. 2. Aufl. Liegnitz (Reisner), 1901, (V + 68). 22 cm. Kart. 1, 20 M. [6500 0050]. 4448
- Mal, J[ulius].** Ueber Stickstoffgewinnung aus Ammoniumnitrat. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3805-3806). [0490]. 4449
- und Schwabacher, F. Einwirkung von Monochloressigsäure auf Oxyazoverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3936-3941). [1720 5020]. 4450
- Mal, Ludwig.** v. Freund, Martin.
- Maisr, Johann.** Studien über Ringcondensationen. Diss. Braunschweig (Druck v. F. Vieweg & S.), 1901, (43). 22 cm. [7050]. 4451
- Ueber eine neue Bildungsweise der Azobenzoësäuren. Berlin,
- Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4132-4134). [1720 5010]. 4452
- Mailhe, A.** Action de l'hydrate cuivreux sur les dissolutions des sels métalliques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (226-228). [0290 0100]. 4453
- Makgill, R. H.** The neutral-red reaction as a means of detecting *Bacillus coli* in water supplies. J. Hygiene, London, **1**, 1901, (430-436). [6500]. 4454
- Makowka, O.** Ueber die quantitative Bestimmung der Harnsäure im Harn nach Jolles. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1159-1160). [6300 Q 9313.2]. 4455
- [**Maksimović, Stepan.**] Максимович, Степанъ. О кристаллическомъ альбуминѣ сыворотки лошадиной крови. [Sur l'albumine cristallisée du sérum du sang des chevaux.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (460-469). [4010]. 4456
- Malcolm, John.** Note on the percentage composition of egg-yolk. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (356-359). [6500 8000]. 4457
- Maldès.** v. Massol.
- Mallet, Ed.** v. Guye, Ph. A.
- Mallet, J[ohn] W[illiam].** Syllabus of a course of lectures on general chemistry. Reviewed and enlarged. [Charlottesville, Va.] (Olivier), [1901], (449). [0040]. 4458
- Malméjac, F.** Note sur les albumines des liquides d'ascite. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (15-17). [8050]. 4459
- Note sur un alcaloïde nouveau tiré du sureau. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (17-19). [3010]. 4460
- Sur les laits du plateau de Sétif. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (70-74). [6500]. 4461
- Malus, Ch.** Recherches sur la viscosité du soufre. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **24**, 1901, (491-575). [0660 7150]. 4462
- Mameli, E. e Comella, M.** Su un fenomeno che si osserva nell'inversione della fiamma. Gazz. chim. ita¹, Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (255). [0920]. 4463
- See also Oddo, G.

- Mamlock**, Leonhard. Ueber alkylierte Hydroxylamine. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (45). 22 cm. [1610]. 4464
- ____ und Wolfenstein, R. Zur Einwirkung von Wasserstoffsuperoxyd auf Fettamine. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2499-2505). [1610 0360]. 4465
- Manchot**, W[ilhelm]. Ueber Sauerstoffaktivierung durch Eisenoxydul. (Unter Mitwirkung von F. Glaser.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (420-431). [0550 0320 7050]. 4466
- ____ und Herzog, J. Untersuchungen über den Reaktionsmechanismus bei der Oxydation mit gasförmigem Sauerstoff. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (397-419). [7050 0930]. 4467
- ____ und Wilhelms, O. Ueber Superoxyde des Eisens und die katalytische Wirkung der Eisensalze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2479-2490). [0320 7050]. 4468
- Manley**, J. J. v. Veley, V. H.
- Mann**, Gustav. Kryoskopische Untersuchungen. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (60, mit 13 Taf.). 22 cm. [7200 1720]. 4469
- Mann**, Harold H. Studies in the Chemistry and Physiology of the Tea Leaf. Part I. The Enzymes of the Tea Leaf. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, part II, 1901, (154-166). [8010 Q 1220]. 4470
- Manoukian**, Waham. Ueber die Einwirkung des p-Xylylenbromids auf einige primäre, secundäre, tertiäre Amine und Alkaloide. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (44). 22 cm. [1130 1600 3010]. 4471
- ____ Ueber die Einwirkung des p-Xylylenbromids auf einige primäre, secundäre, tertiäre Amine und Alkaloide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2082-2092). [1130 1600 1930 3010 M 3120]. 4472
- Mansean**. Réactions de l'urotopine et de la pipérazine. Bordeaux, Bul. soc. pharm., **1901**, (172-173). [1930]. 4473
- Maquenne**, L. Synthèse et propriétés de l'érythritol gauche. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **24**, 1901, (399-412). [1210]. 4474
- Mar**, F. W. Reprinted Papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.
- ____ See also Gooch, F[rank] A[ustin].
- Marc**, R. v. Baur, E.
- Marcacci**, A. De la prétdue diffusion de certains gaz en présence de l'eau. Arch. itali. biol., Paris, **36**, 1901, (108-109). [7150 0360]. 4475
- March**, Fr. Action de la bromacétophénone sur l'acétylacétone sodée. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (45-47). [1510 1530]. 4476
- Marchal**, Em. Influence des sels minéraux nutritifs sur la production des nodosités chez le pois. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1032-1033). [8030]. 4477
- Marchlewski**, I[eon]. Pokrewieńswo barwika krwi i zieleni roślinnej. [L'affinité des matières colorantes du sang et du chlorophylle.] Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (321-325). [1930 8000 Q 1156]. 4478
- ____ Związek między pochodnymi chinoksaliną, indolem i kumaronem. [Sur les relations entre des dérivés de la quinoxaline, de l'indol et du cumarone.] Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (681-689). [1910 1930]. 4479
- ____ [Éloge historique de Marcel Nencki.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (417-423). [0010 Q 0010] 4480
- ____ [Referat o działalności naukowej Marcelego Nenckiego, wypowiedziany na uroczystym posiedzeniu Towarzystwa lekarskiego krakowskiego i Towarzystwa im. Kopernika, dnia 23 października 1901.] [L'œuvre scientifique de Marcel Nencki; discours prononcé à la séance publique de la Société Médicale et de la Société Copernic des Naturalistes Polonais, le 23 Octobre 1901.] Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (626-628). [0010 Q 0010]. 4481
- ____ et Schunck, C. A. Wpływ bromu na filoporfirynę i hematoporfirynę. [L'action du brome sur la phylloporphyrine et l'hématoporphyrine.] Kraków, Rozpr. Akad., A, **38**, 1901, (263-267). 4482

- Marchlewski, Leon** et Schunck, C. A. Otrzymanie chlorofilu w stanie czystym, widmo chlorofilu i barwika zielonego, towarzyszącego mu w liściach. [Preparation de la chlorophylle à l'état pur, son spectre ainsi que celui d'un autre principe colorant vert présent dans les feuilles.] Kraków, Rozpr. Akad., A, **40**, 1901, (55-65). [5010]. 4483
- ____ und Sosnowski, J[an]. Kumarofenazyna i pochodne. Część druga. (Cumarophenazin und Derivate. Zweiter Theil.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (303-309). [1940]. 4484
- ____ O kumarofenazy- nach. Część druga. [Sur les cumaro- phénazines. Deuxième partie.] Kraków, Rozpr. Akad., A, **41**, 1901, (337-344). [1940]. 4485
- ____ Zur Kenntniss des Isatins und seiner Derivate. (8. Mitt.) Ueber Cumarophenazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2294-2298). [1940]. 4486
- ____ See also Buraczewski, J. and Nencki, Marcell.
- Markwald, Willy** und Frobenius, O. Ueber Verbindungen aus der Aethylen-iminreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3544-3558). [1620 1930]. 4487
- Marouse, Arthur**. Zur Stereochemie der Piperidinreihe. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (59). 22 cm. [1930 7000 G 540]. 4488
- ____ und Wolfenstein, Richard. Zur Stereochemie der Piperidinreihe. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2426-2430). [1930 7000]. 4489
- ____ Zur Kenntniss des Wasserstoffsuperoxyds. [α -Lupetidin.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2430-2432). [0360 1930]. 4490
- Marcusson, J.** Abscheidung von Cholesterin und Phytosterin aus Mischungen von fettem Oel mit Mineralöl. Berlin, Mit. techn. Versuchsanst., **19**, 1901, (259-260). [6500]. 4491
- Margosches, B. M. v.** Ditz, Hugo, and Donath, Eduard.
- Marić, A. v.** Ullmann, F.
- Marie, Charles.** L'électrolyse appliquée à la chimie organique. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (14-18, 32-38). [7250 C 6200]. 4492
- ____ Action de l'acide hypophosphoreux sur l'acétone. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (219-221). [1510 0570 1350]. 4493
- ____ Sur l'acide dioxyisopropylhypophosphoreux. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (818-820). [0570]. 4494
- ____ Sur un nouveau facteur intervenant dans la solubilité des corps solides. Rev. gen. sci., Paris, **12**, 1901, (686). [7150]. 4495
- Marino, L. v.** Piccini, Augusto.
- Mariolle, Max.** Zur Rauchverhütungsfrage. Techn. Centralbl. Bergw.. Berlin, **11**, 1901, (43). [7200]. 4496
- Marion, F. et Mauget.** Tableaux synoptiques pour l'analyse des farines. Paris (J. B. Baillière), 1901, (72, nv. 16 fig.). 19 cm. [6500]. 4497
- Markfeldt, Oskar.** Einiges aus der Pigmentfarbenfabrikation. Farbenztg. Dresden, **7**, 1901, (19-20). [5020]. 4498
- ____ Die Mineral-Farben bei der Veredelung der Gespinstfasern. Farbenztg. Dresden, **6**, 1901, (86-88). [0100]. 4499
- ____ Ueber das Färben von Kautschuk. Gummiztg. Dresden, **15**, 1901, (224-226, 244-246). [1860]. 4500
- ____ Ein Blick in das Gebiet der künstlichen organischen Farbstoffe. Farbenztg. Dresden, **6**, 1901, (232-233). [5020]. 4501
- Marko, Dmitrij.** Марко, Д. Пятиатомный спирт из дiallyлпропилякарбиола. [Sur l'alcool pentatomique obtenu du diallylpropylcarbiol.] St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (36-38). [1210]. 4502
- Markownikoff, Wladimir** und Zuboff, P. Ueber die Condensations höherer Alkohole: Tricaprylalkohol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3246-3249). [1210]. 4503

- Marpmann, Georg.** Marpmann's illustrierte Fachlexika der gesammten Apparaten-, Instrumenten- und Maschinenkunde, der Technik und Methodik für Wissenschaft, Gewerbe und Unterricht. Bd 1. Chemisch - analytische Technik und Apparatenkunde. Lfg 1-6. Leipzig (P. Schimmelwitz), 1901, (1-288). 27 cm. Die Lfg 1,50 M. [0910 6000]. 4504
- Marpmann's illustrierte Fachlexika der gesammten Apparaten-, Instrumenten- und Maschinenkunde, der Technik und Methodik für Wissenschaft, Gewerbe und Unterricht . . . Bd 1: Chemisch-analytische Technik und Apparatenkunde. Lfg 9. 10. Leipzig (P. Schimmelwitz), 1901, (385-480). 27 cm. Die Lfg 1,50 M. [0030]. 4505
- Die Bestimmung der Refraction von Flüssigkeiten bei höherer Temperatur. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, 6, 1901, (268-273). [7300 C 3030]. 4506
- Ueber Nährwert und die Nitrit-Reaktion der Kuhmilch. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, 6, 1901, (288-293). [6500 Q 1830 R 2600]. 4507
- Die Reagentien zur Trinkwasserprüfung. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, 7, 1901, (43-45). [6500 Q 1881]. 4508
- Beiträge zur Trinkwasser-Prüfung. Südd. ApothZtg, Stuttgart, 41, 1901, (597-599). [6500 R 2520 Q 1881]. 4509
- Ueber Mel depuratum. Pharm. Centralhalle, Dresden, 42, 1901, (363-366). [6500 Q 1885 9190]. 4510
- Ein neues Gasvolumeter und dessen Anwendung. Pharm. Centralhalle, Dresden, 42, 1901, (451-455). [0910 6400 Q 8311]. 4511
- Beiträge zur Untersuchung der Fett- und Wachs-Arten auf optischem Wege. Chem. Rev. Fettind., Berlin, 8, 1901, (65-68). [6500 Q 1540 M 3120]. 4512
- Marquardt, A.** Ueber die Bestimmung des metallischen Eisens in Ferrum reductum. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (743-744). [6200 Q 9115]. 4513
(D-4720)
- Mansson, M. v. Lindau, Gustav.**
- Martens, F. F.** Ueber die Dispersion ultravioletter Strahlen in Flusspat, Sylvin, Steinsalz, Quarz und Kalkspat. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), 6, 1901, (578-580). [0420 0500 0710 C 3030]. 4514
- Ueber die Dispersion ultravioletter Strahlen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 6, 1901, (603-640). [7300 C 3030 3860 3830]. 4515
- Martin, C. J. v. Masson, Orme.**
- Martin, G.** Is argon an elementary substance? London, Proc. Chem. Soc., 17, 1901, (259-260). [0130]. 4516
- Martin-Claude. v. Truchon.**
- Martine, C[amilie].** Sur l'action de l'aldéhyde benzoïque sur le menthol sodé et sur de nouvelles méthodes de préparation de la benzylidène menthone. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (41-43). [1430 1240]. 4517
- Mascarelli, L. v. Testoni, G.**
- Mascetti, E. v. Miolati, A.**
- Maschke, L.** Eine einfache Methode zum Nachweis von Schwefelsäure im Leder. Schuh u. Leder, Berlin, 44, 1901, (Nr 28, S. 33-34). [6500]. 4518
- Ueber Versuche der Extraktion von Gerbstoffen im rotierenden Fass. Vortrag. Schuh u. Leder, Berlin, 44, 1901, (No. 39, S. 29-33, No. 42, S. 37). [6500]. 4519
- Mason, William P[itt].** Examination of Water (Chemical and Bacteriological). 2d. ed. reviewed. New York, N.Y. (Wiley), 1901, (3 + 131, with map). 19 cm. \$1.25. [6500 R 2520]. 4520
- Massa, C. v. Pellizzari, G.**
- Massol et Camel.** Du rôle des hypophosphites dans la médication phosphatée et hypophosphitée. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 14, 1901, (337-342). [8050]. 4521
- et Maldès. Sur la solubilité des mélanges de sulfate de cuivre et de sulfate de soude. Paris, C.-R Acad. sci., 133, 1901, (287-289). [7150 C 1800]. 4522

- Masson, Orme.** A new standard for use in volumetric analysis. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., 3, 1901. [6000]. 4523
- Experiments on the relative velocities of ions. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., 3, 1901. [7250]. 4524
- and Martin, C. J. A preliminary note on the effect of viscosity on the conductivity of solutions. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., 3, 1901. [7150]. 4525
- Mastbaum, Hugo.** Zum Nachweise von Salicylsäure in Weinen. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (465–467). [6500 Q 1884]. 4526
- Mather, William T.** Ionic velocities in silver salts, with notes on the Volhard method for the analysis of silver. Dissertation submitted to . Johns Hopkins University [for Ph.D.], Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901, (24). 23 cm. [0110 6200 7250]. 4527
- Matignon, Camille.** Sur le chlorure de néodyme. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (289–291). [0520]. 4528
- Matumoto, Hyakunoeuke.** Ueber die Giftwirkung des Parsphenylendiamins. Diss. Würzburg (Druck v. V. N. Seubert), 1901, (42). 21 cm. [1630 8050 Q 9180]. 4529
- Matthes, Hermann. v. Knorr, Ludwig.**
- Matuschek, J.** Ueber die Einwirkung von Kieselfluorwasserstoffsaure auf Ferricyankalium. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (327–328). [0320 1310]. 4530
- Ueber den Einfluss des Sonnenlichtes auf Lösungen von rothem Blutlaugensalz in Wasser. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (411–412, 522–523). [0320 7350]. 4531
- Ueber den Einfluss des Sonnenlichtes auf Lösungen von gelbem Blutlaugensalz in Wasser. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (565–566). [0320 7350]. 4532
- Ueber die Einwirkung von Schwefeldioxyd auf die wässrige Lösung von rothem Blutlaugensalz. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (587–588). [0320 0660]. 4533
- Vergleichende Versuche über die Intensität der Lichteinwirkung auf wässrige Lösungen von rothem und gelbem Blutlaugensalz bei gleichem Eisengehalte. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (601). [0320 7350]. 4534
- Matuschek, J.** Ueber die Einwirkung von schwefriger Säure auf gelbes Blutlaugensalz. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (612). [0320]. 4535
- Ueber die Bildung von Berliner Blau neben Eisenhydroxyd aus wässrigen Lösungen von rothem Blutlaugensalz durch das Sonnenlicht. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (742–743). [5020 0320 7350]. 4536
- Ueber die Einwirkung von Kohlensäure auf die wässrige Lösung der Blutlaugensalz. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (815). [0320]. 4537
- Matz, Georg.** Einwirkung von aromatischen Amidohalogenketonen auf Benzamidin. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (36). 22 cm. [1930]. 4538
- Matzdorf, Otto.** Werthbestimmung des Rhizoma Filicis. ApothZtg, Berlin, 18, 1901, (233–236, 256–257, 273–275). [6500 M 6700 3120 Q 9190]. 4539
- Mauermann, Max.** Glühversuche mit neuern Eisensorten. Elektrot. Zs., Berlin, 22, 1901, (861–862). [0320 C 5440]. 4540
- Maugean, J. L.** Note sur la présence du plomb dans le chlorure de sodium pur et dans la magnésie calcinée. Arch. méd. pharm. mil., Paris, 37, 1901, (210–213). [6500]. 4541
- Mauget. v. Marion, F.**
- Maurain, Ch.** Dépôts électrolytiques dans un champ magnétique. J. phys., Paris, (sér. 3), 10, 1901, (123–135, av. pl.). [7250 C 6200]. 4542
- Dépôts électrolytiques de fer dans un champ magnétique. Eclair. électr., Paris, 26, 1901, (212–221, av. pl.). [7250 C 6200]. 4543
- Maurizio, A.** Einige Mehle und Brote aus Hungergegenden Russlands. Mit Nachschrift von A. Bömer. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, 4, 1901, (1017–1020). [8500 Q 1872 M 3120]. 4544
- Mawrow, F.** Zwei Phosphormolybdänverbindungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 28, 1901, (162–166). [0480]. 4545
- Phosphormolybdänverbindungen. (2. Mitt.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, 29, 1901, (156–158). [0480]. 4546

- May, D. W.** Catalase, a new enzym of general occurrence. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (815-816). [8010]. 4547
- Mayer, Adolf.** Lehrbuch der Agrikulturchemie in Vorlesungen. . . . 5. Aufl. Lfg 1-18. Heidelberg (C. Winter), 1901, (XVI + 442; VI + 174, mit 2 Taf.). [= Bd 1. Bd 2, Abt. 1, Abt. 2 Anfang.] 24 cm. Die Lig I M. [0030 M 3000 H 28 J 27]. 4548
- Mayer, O. v.** Kiliani, Heinrich.
- Mayer, Otto.** Die maassanalytische Bestimmung des Bleis. Südd. Apoth-Ztg, Stuttgart, **41**, 1901, (835, 844). [6200 Q 9115 G 12]. 4549
- Mayrhofer, J.** Ueber die quantitative Bestimmung von Glykogen und Stärke in Wurst- und Fleischwaren. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1101-1106). [6500 Q 1855]. 4550
- Mazurek, P. J.** Działanie kwasu azotatego na feniletylamin. [L'action de l'acide azoteux sur la phénylethylamine.] Kraków, Rozpr. Akad., **38**, 1901, (254-262). [1630]. 4551
- Mazzara, G[irolamo].** Sull'azione del cloruro di solforile sull'etere metilico dell'acido protocatechico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (554-561). [1330]. 4552
- Sull'azione del cloruro di solforile sull'etere metilico dell'acido pirocatechico. Acidi dicloropirocatechici ed acido dicloroveratrico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (94-104). [1330]. 4553
- Sopra l'etere metilico dell'acido gallico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (347-356). [1330]. 4554
- e Guarnieri, P. Sopra l'azione del cloruro di solforile sugli eteri metilico ed etilico dell'acido gallico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (184-190). [1330]. 4555
- — — — — Azione del cloruro di solforile sull'etere etilico dell'acido gallico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (464-468). [1330]. 4556
- Massuchelli, Arrigo.** Una singolare pila al cloruro cromico. (Sull'equilibrio elettrochimico tra le varie forme di ossidazione). Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (371-395). [7250] 4557
(D-4720)
- Meade, Richard K[idder].** The chemical and physical examination of Portland Cement. Easton, Pa. (Chem. Pub. Co.), 1901, (VIII + 183). 15 x 12, cm. [6500 C 3280]. 4558
- Mebold, Christoph.** Bestimmung von Metallspuren in Nahrungs- und Genussmittel durch Electrolyse. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (44). 22 cm. [6500 Q 1800]. 4559
- Mecke, Methon.** Zs. öff. Chem., Plauon, **7**, 1901, (241-242). [6500 Q 1885]. 4560
- Meder, Oskar.** Beiträge zur Kenntnis der Pyrazolgruppe. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (38). 22 cm. [1930]. 4561
- Medicus, Ludwig.** Einleitung in die chemische Analyse. Heft 1: Kurze Anleitung zur qualitativen Analyse. Zum Gebrauche beim Unterricht in chemischen Laboratorien bearbeitet. 10. u. 11., verb. u. verm. Aufl. Tübingen (H. Laupp), 1901, (VIII + 175). 23 cm. 2 M. [6000]. 4562
- Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Die chemische und chemisch-technische Analyse. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (9-10). [6000]. 4563
- Entwicklung der technischen Elektrochemie im verflossenen Jahrhundert. Würzburg, SitzBer. physik. Ges., **1901**, (85-98). [0930 7250]. 4564
- Meerum-Terwogt, P. C. E. v.** Smits, A.
- Mehner, Hans.** Ueber Abkömmlinge der Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312, 576). [1330 5020 1720]. 4565
- Zur Kenntnis der Ester der Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (70-85). [1330]. 4566
- Meigen, W.** Eine einfache Reaktion zur Unterscheidung von Aragonit und Kalkspath. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (577-578). [6150 0220 G 32 50]. 4567
- Meillère, G.** Dosage du mercure dans les solutions antiseptiques à base de chlorure, d'iode et de cyanure de mercure. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (356-359). [6200 6500]. 4568

Medillière, G. Recherche toxicologique du plomb. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (416-418). [6500]. 4569

——— See also Laborde, J. V.

Meimberg, Engelbert. Ueber die Einwirkung von Brom und Chlor auf Dioxydiphenyltrichloräthan und Dioxydiphenyltribromäthan. Diss. Marburg (Druck v. Köster & Schell), 1901, (55). 22 cm. [1230]. 4570

Medne, W. Ausscheidungen im Hydrastisfluidextrakt. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (316). [6500 Q 9190 M 3120]. 4571

Meldola, R. The synthesis of indigo. London, J. Soc. Arts, **49**, 1901, (397-412). [5020]. 4572

Melikoff. v. Melikov.

[**Melikov, Pëtr Grigorjevič et Klimenko, Boris Efimovič.**] Меликовъ, П. Г. и Клименко, Б. Е. Перекись и двуокись празеодидимія. [Peroxyde et dioxide de praseodidymum.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšć., **33**, 1901, (663-666). [0590]. 4573

——— Действие хлорноватистой кислоты на двуокись празеодидимия. [Action de l'acide hypochloreux sur le dioxyde de praseodyme.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšć., **33**, 1901, (739-740). [0600]. 4574

——— et Kazaneckij, P. J. и Казанецкий, И. Флорованацевые соединения. [Les combinaisons fluorvanadiques.] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc. (sér. 5), **15**, 1901, (257-269). [0310 0820]. 4575

——— Fluorvanadinverbindungen. Ze. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (242-254). [0820]. 4576

Melsbach, Heinrich. Ueber die Einwirkung von Alkalien auf aromatische Säurehydrazide. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (61). 22 cm. [1330]. 4577

Mendel, Lafayette B. Reprinted Paper. [In Studies in Physiological Chemistry.] See Subject Catalogue 0020.

Mendel, Lafayette B. and Brown, Ernest W.

——— and Jackson, Holmes C. Reprinted Papers. [In Studies in Physiological Chemistry.] See Subject Catalogue, 0020.

——— and Schneider, Edward C. On the excretion of kynurenic acid. (Second paper.) Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (427-456). [8000 Q 1600]. 4578

——— See also Chittenden, R[ussell] H[enry].

Mengers, Hans. Beiträge zur Kenntnis der Ueberselensäure. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (52). 22 cm. [0700]. 4579

Menozzi, A. e Grimaldi, C. L'acqua salsoiodica di Piancasale. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (158-162). [6500]. 4580

Menschutkin. v. Menšutkin.

[**Menšutkin, Nikolaj Aleksandrovič.**] Меншуткинъ, Н. А. Аналитическая химія. Изд. 9-е. [La chimie analytique. 9^e. Ed. St. Peterburg, 1901, (XVI + 485, av. 1 pl.) 24 cm. [0030]. 4581

——— Лекции органической химіи. Изд. 4-е. [Lections de chimie organique. 4^e. Ed.] St. Peterburg, 1901, (X+760). 27 cm. [0030]. 4582

Merckens, Otto. v. Fichter, Friedrich.

Merk, Bernhard. Neue Beiträge zur Kenntniß des Digitogenins und seiner Abbauprodukte. Diss. Freiburg i. Br. (Druck v. E. Kuttruff), 1901, (41). 22 cm. [1860 1350]. 4583

——— See also Kiliani, Heinrich.

Merkel, Eduard. Beitrag zur Kenntniß der aus Eieralbumin dargestellten Peptone und Albumosen. Diss. Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (54). 22 cm. [4010 Q 1145]. 4584

Merl, Theodor. Zur Kenntniß des Pyridins. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (36). 22 cm. [1930]. 4585

Merrell, C. G. v. Gordin, H. N.

Metcalf, H. F. v. Wheeler, H[enry] L.

Metager, F. J. Reprinted Paper. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue 0020.

See also Wells, H[orace] L.

Metager, Richard. Ueber Einwirkung von Quecksilberoxydsalz auf aromatische Verbindungen. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (51). 22 cm. 1 M. [0380 2000]. 4586

Metzring, Max. Studien über die Akonsäure. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1901, (64). 21cm. [1320]. 4587

Moulen, H[enri] ter. De bepaling van mosterdolie in raapkoeken. [Die Bestimmung des Senföls in Leinkuchen.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, 2, 1901, (88-90). [6500 6150]. 4588

Moulen, H[endrik] G[jalts] I[andmeter] van der. De bepaling van werkelijk eiwit. [Die Bestimmung des wirklichen Eiweisses.] Landbouwkundig Tijdschrift, Groningen, 9, 1901, (501-506). [6300 M 3120]. 4589

Mouvier, Léon. Du dosage de l'acide chlorhydrique libre dans le suc gastrique. Paris, C.-R. soc. biol., 53, 1901, (283-284). [6300]. 4590

Meurer, V. Neue Phosphorschleuder. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 21, 1901, (128). [6500]. 4591

Meusser, A. Ueber Kobalt- und Nickel-Jodat. Studien über die Löslichkeit der Salze. VIII. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2432-2442). [0260 0540 7150]. 4592

Meusser, Adolf. Zur Kenntnis der Erythrongsäuren. Abbau des Isosaccharins. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (40). 22 cm. [1310 7300]. 4593

Meyer, Bruno. Die bildenden und reproduzierenden Künste im neunzehnten Jahrhundert. Tl 1. Die Reproduktion mit Einschluss der Photographie. [Am Ende des Jahrhunderts. Bd 20.] Berlin, (S. Croubach), 1901, (X+169). 19 cm. 2 M. [7350 C 3080]. 4594

Meyer, Diedrich. Die Bestimmung des assimilirbaren Kalkes im Boden. Entgegnung auf den von Herrn Hofrat Prof. Dr. Kellner in Nummer 2 dieser Zeitschrift veröffentlichten Artikel: „Ueber die Untersuchung des

Bodens auf assimilirbare Nährstoffe.“ Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, 50, 1901, (128). [6500]. 4595

Meyer, Eduard. Ueber Löslichkeitsbeeinflussungen und Gleichgewicht und Reaktionsgeschwindigkeit in heterogenen Systemen. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (64). 22 cm. [7150 7050]. 4596

Meyer, Fernand. Sur les combinaisons de l'or avec le chlore. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (815-818). [0150]. 4597

Meyer, Ferd. M. Der gläserne Chemiker [betr. Rauchgasanalyse]. ThonindZtg, Berlin, 25, 1901, (1795-1796). [6400]. 4598

Meyer, G. Fr. Kann das spezifische Gewicht einer unverfälschten Kuhmilch niedriger sein als 1,027? MolkZtg, Hildesheim, 15, 1901, (720). [6500 Q 1830]. 4599

Meyer, G. W. Freie Schwefelsäure im Rum. Zs. öff. Chem., Plauen, 7, 1901, (144). [6500 Q 1884]. 4600

Meyer, Julius. Ueber die Bildung der Dithionsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3606-3610). [0660 7250]. 4601

Meyer, J. F. W. Ein neuer Flüssigkeits-Messapparat mit neuer Pipette, Bürette oder ähnlichem Messgerät, mit automatischer Füllung und Einstellung, sowie selbstthätiger Rückbeförderung der überschüssigen Flüssigkeitsmenge. ApothZtg, Berlin, 16, 1901, (335); Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, 9, 1901, (690 a-690 b). [6000 0910]. 4602

Meyer, Richard. Zur Theorie der Ringgeschliessung. Abhandlungen aus den Gebieten der Mathematik, Physik etc. Festschrift für Dedekind. Braunschweig, 1901, (183-205). [7050 7200 1930]. 4604

Meyer, Richard Jos. und Jacoby, Richard. Die Doppelnitrate des vierwertigen Ceriums und des Thoriums. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 27, 1901, (359-389). [0240 0770 7100 G 700]. 4605

Meyer, Robert. Ueber Derivate des s-Jodpseudocumols mit mehrwertigem Jod. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner), 1901, (34). 22 cm. 1 M. [1130]. 4606

- Meyer, Stefan.** Magnetisierungszahlen seltener Erden. Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1901, (87-88). [7250 0100 C 5440]. 4667
- Meyer, Stephan.** See also Jäger, Gustav.
- Meyer, Th[eodor].** Zur Reform des Bleikammerprocesses. [Vortrag.] Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1245-1250, 1301). [0660 7050]. 4608
- Meyer, Victor und Jacobson, Paul.** Lehrbuch der organischen Chemie. In 2 Bänden. Bd 2, Tl 2, Abt. I. (Die Gruppe der mehrkernigen Benzolderivate ist in Gemeinschaft mit P. Jacobson bearbeitet von Arnold Reissert.) Leipzig (Veit & Co.), 1901, (288). 24 cm. 7,50 M. [1000]. 4609
- Meyerhofer, W[ilhelm].** Ueber einige Versuche von Guldberg und Waage. Vortrag. Zs. Elektroch., Halle, **7**, 1901, (1041-1042). [7050]. 4610
- _____ und Cottrell, F. G. Ueber ein saures Tripelsalz. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (442-444). [0420 0460]. 4611
- _____ See also Hoff, Jakob Heinrich van't.
- Michael, Arthur.** Ueber die isomeren Isobutylenchlorhydrine und die Zersetzung der gemischten Aether durch Halogenwasserstoff. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (102-109). [1210]. 4612
- _____ Zur Kenntniss der drei stereomeren Zimtsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3640-3666). [1330 7000]. 4613
- _____ Zur Kenntniss der Substitutionsvorgänge in der Fettreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4028-4060). [1110 1310 7050 0910]. 4614
- _____ Zur Kenntniss des Additions-Abspaltungs-Gesetzes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4215-4226). [1110 1300 7050]. 4615
- Michaelis, A[ug.].** Einige Bemerkungen über das Verhältniss der anorganischen Chemie zur organischen. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (276-280). [0100 1000 7000]. 4616
- _____ und Arend, K. von. Ueber die Einwirkung von Phosphoroxychlorid auf Amidocrotonsäureester [Chlor-äthoxyl-Lutidin]. Berlin, Ber. D. chem.
- Ges., **34**, 1901, (2283-2287). [1930 1320]. 4617
- Michaelis, A[ug.] und Arend K. von.** Ueber das Phosphorsuboxyd. (2. Abb.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (259-275). [0570 7350]. 4618
- Michaelis, L.** Sauerstoff, seine Darstellung und Verwendung. Berlin, Verh. Ver. Gewerbf., **80**, 1901, SitzBer., (45-65, mit Taf.). [0550 Q 9115]. 4619
- Michaelis, L[eonor].** Bemerkung zu dem Aufsatze von Karl Reuter. [R o m a n o w s k y 'sche Färbung.] Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **30**, 1901, (626-627). [5020 R 0300]. 4620
- Michaelis sen., Wilhelm.** Erwiderung [auf: S. B. Newberry. Berechnung der Cementmischungen.] ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (2016). [0220]. 4621
- Michajlenko, Ja. I.]** Михайленко, Я. И. Изслѣдованіе надъ упругостью пара растворовъ. [Untersuchung des Dampfdrucks von L ö s u n g e n .] Kiev, Izv. Univ., **41**, 4, 1901, (1-43). [7150]. 4622
- Michel, Karl.** Praxis und Wissenschaft. [Brauerei]. (Forts. u. Schluss.) Allg. Anz. Brau., Mannheim, **17**, 1901, (3-6, 57-60, 105-107, 161-164, 265-267, 313-315, 369-371, 417-419). [8020 R 2700 1820 M 3100 Q 1884]. 4623
- _____ Welche Mittel bilden Schutz gegen die Rostbildung? Allg. Anz. Brau., Mannheim, **17**, 1901, (521-523). [0910]. 4624
- _____ Wodurch unterscheiden sich die künstlichen Peche von den natürlichen? Allg. Anz. Brau., Mannheim, **17**, 1901, (681-684). [1860 M 3120]. 4625
- _____ Zur Frage der Malzanalyse. Allg. Anz. Brau., Mannheim, **17**, 1901, (2153-2154). [6500 M 3100 3120]. 4626
- _____ Hopfenbestandtheile während des Kochens der Würze mit Hopfen. Allg. Anz. Brau., Mannheim, **17**, 1901, (1393-1395). [6500 R 2700 M 3100]. 4627
- Michell, F. J.** Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Dispersion ultravioletter Strahlen in Flussspat,

- Steinsalz, Quarz und Kalkspat. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (ser. 2), 6, 1901, (634–640). [0500 0710 C 3030]. 4628
Middleton. Beitrag zur Unterscheidung gekochter und ungekochter Milch. Hyg. Rdsch., Berlin, 11, 1901, (601–602). [6500 Q 1830]. 4629
- Miethe,** Adolf. Lehrbuch der praktischen Photographie. 2. Aufl. Heft 2–6. Halle a. S. (W. Knapp), 1901, (49–288). 24 cm. Das Heft 1 M. [7350 C 3080]. 4630
- Mitteilungen aus dem Photochemischen Laboratorium der Königl. Technischen Hochschule zu Berlin. Zs. ReprodTechn., Halle, 8, 1901, (9–13, 22–23, 98–99). [7350]. 4631
- Ueber einen eigenthümlichen Einfluss des Aufnahmeobjektivs auf die Belichtungszeiten der Teilbilder eines Dreifarbenindrucks. Zs. ReprodTechn., Halle, 8, 1901, (103–104). [7350]. 4632
- Die Selbsterstellung guter Gelbfilter nach farbigen Originalen mittels Erythrosinplatten. Zs. ReprodTechn., Halle, 8, 1901, (162–164). [7350]. 4633
- Die Perchromoplatte von Perutz und ihre Anwendung im Dreifarbenindruck. Zs. ReprodTechn., Halle, 8, 1901, (186–188). [7350]. 4634
- Miklaszewski,** Boleslaw et Niementowski, Stefan. Studium porównawcze trzech izomerynych (β)-aminofenilobenzimidazoliów. [Étude comparative de trois β -aminophénylbenzimidazoles isomères]. Kraków, Rozpr. Akad. A., 40, 1901, (120–153). [1630 1930]. 4635
- Vergleichendes Studium der drei isomeren (β)-Aminophenylbenzimidazole. (7 Mitt.) Zur Kenntniss der Anhydroverbindungen von St. von Niementowski. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2953–2974). [1930 5020 1720]. 4636
- Miller,** Edmund H. und Page, Robert W. Die quantitative Bestimmung des Cadmiums. [Uebersetzung] Zs. anorg. Chem., Hamburg, 28, 1901, (233–241). [6200]. 4637
- Mills,** William Hobson. Studien über Halogencumalinsäuren. [Pyridinderi-
- vate.] Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (55). 24 cm. 1 M. [1910 1930]. 4638
Minquin, J. v. Haller, A. 4639
- Miolati,** A[rturo] und Bellucci, J. Ueber die Pentachlorplatinäsüre. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 28, 1901, (209–221). [0610 7250]. 4639
- Ueber das Platintetrabromid. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 28, 1901, (222–229). [0610 7250]. 4640
- e Mascetti, E. Contributo alla conoscenza di alcuni acidi inorganici. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 1^a, 1901, (93–139). [7250]. 4641
- Mitchell,** W. L. v. Wells, Horace L. 4642
- Mitscherlich,** Sigurt. Ueber das 1-Phenyl-3-hydroxyl-5-Pyrazolon. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (47). 22 cm. [1930]. 4642
- Mittelstenscheid,** Erich. Ueber eine cyklische Base $C_8H_{15}N$ aus Methylheptenylamin. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1901, (62). 22 cm. [1620]. 4643
- Mittler,** G. Ueber Kokosöl und seine Verseifung. Seifenfabr., Berlin, 22, 1902, (4–6). [6500 Q 1540 M 3120]. 4644
- Mixer,** W. G. On the determination of the heat of dissociation and of combustion of acetylene, ethylene and methane. Amer. J. Sci., New Haven, Conn. (Ser. 4), 12, 1901, (347–357). [7200 1110 1120]. 4645
- Mjøen,** J. Alfred. Ueber die chemische Zusammensetzung des Norwegischen Holzteers. Kristiania, Skr. Vid. selsk., 1, 1901, No. 3, (44). [6500]. 4646
- Mochizuki,** Junichi. Zur Kenntnis der tryptischen Eiweisspaltung. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, 1, 1901, (44–50). [4010 8010 Q 7535 1134 1240]. 4647
- Möbes.** [Kohlen-]Ersparnisse im Brennereibetrieb. Alkohol, Berlin, 11, 1901, (389). [7200]. 4648
- Möckel,** Kurt. Ueber Jodoso-, Jodo- und Jodiniumverbindungen des p-Jodchinolins und substituierter p-Jodchinoline. Diss. Freiburg i. B. (Speyer & Kaerner), 1901, (28). 22 cm. 1 M. [1930]. 4649

- Möhla.** Richard und Graelert, K. P. Ueber Benzol-azo- β -naphtylauramin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3384-3386). [5020 1720]. 4650
- Möller.** Franz. Eine zur Untersuchung der Dichte äusserst verdünner Lösungen geeignete Form des Dilatometers. Diss. Würzburg. München (Druck v. Kastner & Losen), 1901, (49, mit 1 Taf.). 21 cm. [7100 B 0130]. 4651
- Moeller.** Jos[ef]. Knopppern und Valones. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (771-775). [6500 M 4300 2280 5400]. 4652
- Möllinger.** Ueber die Säuren des Weines und den Säurerückgang. Zs. Unters. Nahrgesmitte, Berlin, **4**, 1901, (1120-1130). [6500 1310 R 1820 2610 M 3100 Q 1884]. 4653
- Mohr,** O. Welche wissenschaftliche und praktische Bedeutung haben die beim Aufbau und Zerfall der Kohlehydrate auftretenden Wärmeeffekte? Zs. Spirit-Ind., **24**, 1901, (491-492). [1800 7200 Q 1400 R 1820 M 3100]. 4654
- Moissan,** Henri. Nouveau traitement de la niobite; préparation et propriétés de la fonte du niobium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (20-25). [0510]. 4655
- _____. Electrolyse du chlorure d'ammonium en solution dans l'ammoniac liquéfié. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (713-714). [0490]. 4656
- _____. Décomposition du calcium ammonium et du lithium ammonium par le chlorure d'ammonium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (715-717). [0490]. 4657
- _____. Sur une nouvelle méthode de manipulation de gaz liquéfiés en tubes scellés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (768-771); Cosmos, Paris, **45**, 1901, (716-718). [0910 0930]. 4658
- _____. Action des métaux ammonium sur l'hydrogène-sulfuré. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (771-774). [0100 0660]. 4659
- _____. Etude de l'amalgame d'ammonium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (803-808). [0490 0380]. 4660
- _____. Discours prononcé au cinquantenaire scientifique de M. Berthelot. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (708-712). [0010 0040]. 4662
- Moissan,** Henri. Les carbures métalliques. Rev. gén. sci., Paris, **1901**, (946-955). [0210]. 4663
- _____. Sur l'ammonium. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (490-496). [0490]. 4664
- Molenda,** Oscar. Erwiderung auf die Herzog'sche Kritik meiner „Methode, etc.“ [betr. Untersuchung von Füllmassen]. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (370b-371). [6.00]. 4665
- _____. Bestimmung des Zucker gehaltes (Polarisation) in Melassefutter gemischen [nebst einem Nachtrag]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1502-1504, 1577-1578). [6500 1820 7300 Q 1885]. 4666
- Mollberg,** G. Ein neues Verfahren zur Beleuchtung mit Gasglühlicht. (Vortrag). Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (6-8). [0910]. 4667
- Moltke-Hansen,** Ivar. Ueber die elektrolytische Trennung des Bleis von Mangan. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (393-394). [6200 G 12]. 4668
- Montagne,** P. J. Intramoleculaire atoomverschuiving bij aromatische α -diketonen. [Intramolekulare Atom verschiebung bei den aromatischen α -Diketonen.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8**, 1901, (103-105). [1530 1330]. 4669
- Montanari,** Carlo. Sulla materia bruno nera ottenuta per l'azione del cloruro di zinco sull'anidride acetica. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (479-496). [1310]. 4670
- _____. Sulla reazione del reattivo solfofenico nella determinazione dei nitrati secondo il metodo colorimetrico di Grandval e Lajoux. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (297-298). [6300]. 4671
- _____. Iodio organico nelle acque salsoiodobromiche [di Salsomaggiore]. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (223-225). [6500]. 4672
- Montemartini,** Clemente e Egidio, U. Studi sugli acidi del fosforo. 1°. Velocità di idratazione dell'acido metafosforico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (394-400). [0570 7050]. 4673
- Moody,** Seth E. v. Peters, Charles A.

- Morgan, W[illiam] Conger.** Reprinted Paper. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University]. See Subject Catalogue, 0020.
- See also Bridge, John L. and Gooch, F. A.
- Morgenstern, E.** Farbenphotographie. Allg. PhotZtg, München, 8, 1901, Phot. Motivenschatz, (93–96). [7350]. 4674
- Morley, Frederick H.** v. Gooch, F[rank] A[uustin].
- Morris, Julia C.** v. Gooch, F[rank] A[uustin].
- Moseley, H. P.** v. Gooch, F[rank] A[uustin].
- Moseschwilli, S.** v. Petrenko-Kritschenko, P[avel].
- Moutang, Eduard.** Methode zur Molekulargewichts-Bestimmung in concentrirter Schwefelsäure. Preis-Arbeit u. Diss. Würzburg (Druck v. A. Borst), 1901, (39, mit 1 Taf.). 22 cm. [7100]. 4675
- Moullpied, Alfred Theophilus de.** Ueber die Kondensation von Anillessig-estern mit Natriumalkoholat. Diss. Halle a. S. (Druck v. O. Thiele), 1901, (48). 22 cm. [1310]. 4676
- Moureau, Ch[arles] et Delange, R[aymond].** Sur une méthode de synthèse d'aldéhydes acétyléniques. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (105–107). [1420 1410]. 4677
- Mouton, H.** Sur les diastases intracellulaires des amides. Paris, C.R. Acad. sci., 133, 1901, (244–246). [8010]. 4678
- Muckerji, P.** Notiz über eine Methode zum Nachweise von freiem Phosphor. Ze. anorg. Chem., Hamburg, 27, 1901, (72–77). [6100 Q 9115]. 4679
- Mühle, K.** v. Loges, G.
- Müller, C.** Die elektrochemische Industrie. Himmel u. Erde, Berlin, 13, 1901, (511–521). [7250]. 4680
- See also Curtius, Theodor.
- Müller, Erich.** Studien über kathodische Polarisation und Depolarisation. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 26, 1901, (1–89). [7250 C 6230]. 4681
- Müller, Ewald.** Die Vorteile der Fettabstimmungen der Milch einzelner Tiere, sowie ganzer Kuhherden. Westd. Landwirt, Köln, 1, 1901, (21–22). [6500 Q 1833 1540]. 4682
- Müller, Friedrich.** Ueber die Einwirkung von Phosphorsulfochlorid auf die primären aliphatischen Amine und einige Sulfophosphazoverbindungen. Diss. Rostock. Cassel (Druck v. Weber & Weidemeyer), 1901, (36). 21 cm. [1600]. 4683
- Müller, Friedrich C. G.** Messende chemische Versuche. Zs. physik. Unterr., Berlin, 14, 1901, (330–339). [0920]. 4684
- Müller, Helmuth.** Ueber die stereoisomeren Formen des α -Phenyl- δ -methylpiperidins. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (46). 23 cm. [1930 7000 G 540 750]. 4685
- Müller, H. C. Max Maercker†.** D. landw. Preisse, Berlin, 28, 1901, (709). [0010 M 0010]. 4686
- Geheimer Regierungsrath Prof. Dr. M. Maercker†. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, 50, 1901, (740–741). [0010 M 0010 Q 0010]. 4687
- Müller, J.** Die Atomistik und ihre Probleme. Himmel u. Erde, Berlin, 13, 1901, (529–547). [7000 C 0100]. 4688
- Müller, Jens. v. Bamberger, Eug[en].**
- Müller, J. A.** Sur le dosage de l'acide phosphorique des phosphates. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 25, 1901, (1000–1002). [6300]. 4689
- Sur le dosage de l'étain par le procédé de Lenssen. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 25, 1901, (1002–1004). [6200]. 4690
- Sur l'analyse des minéraux d'étain. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 25, 1901, (1004–1007). [6500]. 4691
- Müller, Otto.** Untersuchungen über die Abhängigkeit des Pseudophenol-Charakters von der Stellung der Halogenatome in der Seitenkette. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (86). 22 cm. [1230 7050]. 4692
- Müller, Paul.** Beitrag zur Kenntnis der Ferricyanerdalkalien. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (59). 22 cm. [0320 1310]. 4693
- See also Fischer, Th.

- Müller, Wilhelm.** Hydrolyse des Natriumphenats beim Siedepunkt seiner wässrigen Lösungen. Diss. Giessen. Weimar (Druck v. R. Wagner Sohn), 1901, (69). 23 cm. [1230 7050]. 4694
- Mulliken, v. Noyes.**
- Mündler, Max.** Ueber Aminolyse. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörmann), 1901, (52). 23 cm. [7050]. 4695
- Münsterberg, Oscar.** Carbid und Acetylen. Zs. Beleuchtungsw., Berlin, 7, 1901, (251-255, 266-268). [1120]. 4696
- Mumme, Erich.** Ueber die Einwirkung von Chloressigsäure auf Anthranilsäure. Diss. Halle a. S. (Druck v. O. Thiele), 1901, (65). 22 cm. [1330]. 4697
- See also Vorländer, Daniel.
- Murray, D[avid] A.** Atoms and energies. New York, N.Y. (Barnes), 1901, (202). 19 cm. [7000]. 4698
- Murumow, J. J., Sack, J. und Tollens, B[ernhard].** Ueber Oxycellulose und Hydrocellulose. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1427-1434). [1840 M 3120]. 4699
- Mutermilch, Stanisław.** Prof. Dr. Marcel Nencki. [Notice sur le Professeur Marcel Nencki.] Medyc., Warszawa, 29, 1901, (943-948). [0010 Q 0010]. 4700
- Mylius, F.** Tellursäure und Allotellursäure. Studien über die Löslichkeit der Salze. VII. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2208-2220). [0760 7150 7250]. 4701
- und Dietz, R. Uranylchlorid und Wasser. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2774-2778). [0810 7000]. 4702
- Naffin, Franz.** Ueber die Fabrikation der Extracts. SeifensZtg., Augsburg, 28, 1901, (6-7, 23-24, 41-42, 62-63, 79-80, 119-120, 137-138, 156). [6500 M 3120]. 4703
- Name, R. G. van.** Die Sulfocyanide des Kupfers und Silbers in der Gewichtsanalyse. (Uebersetzung.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, 26, 1901, (230-238). [6200]. 4704
- v. Van Name, R. G.
- Namias, Rodolfo.** Ueber den „Agfa“-Abchwächer. Phot. Centralbl., München, 7, 1901, (354-355). [7350]. 4705
- Ueber den „Agfa“-Verstärker. Phot. Centralbl., München, 7, 1901, (402-403). [7350]. 4706
- Neue Methoden zum Tonen und Verstärken von Bromsilberkopien. Phot. Mitt., Berlin, 33, 1901, (108-109). [7350]. 4707
- Nanninga, A. W.** Onderzoeken betreffende de bestanddeelen van het theeblad en de veranderingen, welke deze stoffen by de fabrikatie ondergaan. Deel I. [Untersuchungen in Bezug auf die Bestandtheile des Theeblattes und die Aenderungen, welchen diese Substanzen bei der Fabrikation ausgesetzt sind. Theil I.] Buitenzorg, Meded. Plant., 46, 1901, (III + 60). [1330 1850 6500 M 3120 5400]. 4708
- [Nastjukov, A.]** Настиюковъ, А. Исследование обь оксицеллюлозахъ. [Recherches sur les oxycelluloses.] St. Petersburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obshch., 33, 1901, (310-314). [1840]. 4709
- Обь оксицеллюлозахъ. [Sur les oxycelluloses.] St. Petersburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obshch., 33, 1901, (676-679). [1840]. 4710
- Новые способы промы-
воства сбрной кислоты. [Nouveaux procédés de fabrication de l'acide sulfurique.] St. Petersburg, Zap. Techn. Obshch., 35, 2, 1901, (149-167). [0680]. 4711
- Notiz über die Oxycellulosen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3589-3591). [1840]. 4712
- Nastukoff, v. Nastjukov.**
- Natanson, L. [Wladyslaw].** O prawach zjawisk dyfuzyjnych. [Sur les lois de la diffusion.] Kraków, Bull. Intern. Acad., 1901, (335-348). [7150 2490 C 2030]. 4713
- O prawach zjawisk dyfuzyjnych. [Sur les lois de la diffusion.] Kraków, Rozpr. Akad., A, 41, 1901, (447-461). [7150 2490 C 2030]. 4714

- Natho, Ernest.** Die physiologische Chemie ein Arbeitsfeld für die Pharmazie. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (131-132). [8000 Q 1000]. 4715
 —— Die Spaltung des Eiweissmoleküls durch chemische Agentien, Bakterien und Fermente. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (390, 398-399, 517-519). [4000 8010 M 3100 Q 1134 1200 R 2100]. 4716
- Nauck, M. v. Zeidler, A.**
- Naumann, Kurt. v. Tafel, Julius.**
- Nef, J[ohn] U[lric].** Dissociationsvorgänge bei den einatomigen Alkoholen, Aethern und Salzen. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (137-230). [1210 1310 7200]. 4717
- Neger, F. W.** Ueber Folia Boldi. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, 461-464. [6500 Q 9190 . M 3120]. 4718
- Negruss, R[oman].** O trzech izomerycznych benzyltoluolach. [Sur les trois benzyltoluènes isomères.] Kraków, Rozpr. Akad., A, **38**, 1901, (287-300). [1130]. 4719
- Nencki, M[arcell] und Marchlewski, L.** Zur Chemie des Chlorophylls. Abbau des Phyllocyanins zum Hämopyrrol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1687-1690). [5020 1930 4000 M 2780 3120 Q 1130]. 4720
 —— und Zaleski, J. Ueber die Bestimmung des Ammoniaks in tierischen Flüssigkeiten und Geweben. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (193-209). [6500 6300 Q 5025 0425]. 4721
- Nernsting, Joseph.** Ueber den Einfluss längeren Kochens mit Wasser auf Glykogen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **88**, 1901, (1-6). [1840 Q 1426]. 4722
- Nernst, W[alter].** Ueber die Bedeutung elektrischer Methoden u. Theorien für die Chemie. [Vortrag]. Göttingen (Vandenhoeck u. Ruprecht), 1901, (28), 23 cm. 0,80 M. [7250 C 6200]. 4723
 —— Ueber die Bedeutung elektrischer Methoden und Theorien für die Chemie. Vortrag. Arch. Math., Leipzig, (3. Reihe), **2**, 1901, (171-184); Natw. Rdsch., Braunschweig, **16**, 1901, (609-612, 625-628); Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1901, (63-70). [7250 C 6200]. 4724
 —— Zur Theorie der Lösungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901,
- (487-500). [7250 C 2480 6250]. 4725
- Neuberg, Carl.** Ueber Kohlehydratgruppen im Albumin aus Eigelb. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3963-3967). [1800 4010 7300 Q 1134]. 4727
- Ueber die sogenannten Furfurolproben auf Kohlehydrate. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl., (270-279). [8000 1800 Q 1400]. 4728
- und Wohlgemuth, J. Ueber das Verhalten der drei Arabinosen im Thierkörper. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1745-1749). [1810 8040 G 540 Q 1430 7931]. 4729
- und Wolff, H. Ueber den Nachweis von Chitosamin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3840-3846). [6150 1810 Q 1440]. 4730
- Neuberg, Ernst.** Die Karburation des Acetylens. Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin, **5**, 1901, (309-311). [1120 7200]. 4731
- Neuburger, Albert.** Die Geschichte des Zuckers. Ein Gedenkblatt. Ill. landw. Ztg, Berlin, **21**, 1901, (749-750). [1820]. 4732
- Nenhaus, [Richard].** Woods Diffraktions-Farbenphotographie. Phot. Rdsch., Halle, **15**, 1901, (17-18). [7350 C 3620]. 4733
- Mikrophotographisches. Phot. Rdsch., Halle, **15**, 1901, (42-44). [7350 L 0400]. 4734
- Entwickeln, Verstärken und Fertigmachen der farbigen Lipmann-n-Bilder. Phot. Rdsch., Halle, **15**, 1901, (100-103). [7350]. 4735
- Neumann, Albert.** Ueber eine einfache Methode der Eisenbestimmung bei Stoffwechselversuchen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1901**, (541-543). [8200 Q 7960]. 4736
- Neumann, B. und Wittich, E.** Natürliches Cadmiumoxyd. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (561-562). [0230 G 12]. 4737
- See also Wittich, E.
- Neumann, Bernhard.** Gasanalyse und Gasvolumetrie. Zum Gebrauch im chemischtechnischen Praktikum und zum Selbststudium für Chemiker, Berg- und Hüttenleute, Hygieniker und Bakteriologen. Leipzig (S. Hirzel), 1901, (X + 168). 24 cm. 4 M. [6400 R 2100 Q 6020 G 12]. 4738

- Neumann, Edgar.** v. Coehn, Alfred.
Neumann, G. S. v. Schluttig, Osk.
Neumark. Die russische Kohlen- und Roheisen-Industrie, mit besonderer Berücksichtigung der südrussischen Verhältnisse. Vortrag. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (62–68, 110–112, mit 2 Taf.). [0320 J 27 db ea G 18]. 4739
Newberry, S. B. Berechnung der Cementmischungen. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (2013–2016). [0220]. 4740
Newjadomaky, A. M. Methylenresorcin, als Beize für die basischen Farbstoffe. FärberZtg, Berlin, **12**, 1901, (293–294). [5020 1230]. 4741
Newlands, B. E. R. v. Ling, Arthur R.
Nichols, Edward Leamington. The visible radiation from carbon. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37**, 1901, (73–118). [0210 C 4200]. 4742
Nicloux, Maurice. Passage de l'oxyde de carbone de la mère au fœtus. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (67–69). [8040]. 4743
Nicolardot, Paul. Sur la séparation du fer. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (686–688). [6200 6500]. 4744
Nicolayen, Carl. Ein einfacher Sublimationsapparat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1031). [0910]. 4745
Niedag, Ferdinand. Wie arbeitet man praktisch mit Panpapier? Rathgeber Amat-Phot., Halle, **10**, 1901, (74–75). [7350]. 4746
____ Mehrfarbige Bilder auf Panpapier. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (126–127). [7350]. 4747
____ Tula-Papier. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (131–134). [7350]. 4748
____ Ein Ersatz für Pigmentpapier. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (270–272). [7350]. 4749
____ Was sind Schnelldruckpapiere? AmatPhot., Düsseldorf, **15**, 1901, (161–165). [7350]. 4750
Niedenzu, Karl. v. Stobbe, Hans.
Niemczycki, Stanisław. Analiza miszczkowa, podręcznik do ćwiczeń praktycznych. [Traité d'analyse volumétrique, un guide de laboratoire.] Lwów (Gubrynowicz i Schmidt), 1901, (VIII + 190). 215 cm. [6000 0030]. 4751
Niementowski, Stefan. O homologach alizarny, hystazarny i chinizarny. [Sur les homologues de l'alizarine, de l'hystazarine et de la quinizarine.] Kraków, Rozpr. Akad., A., **40**, 1901, (173–185). [1540]. 4752
____ O nowych rodzajach anhydrowiązków. [Sur certains nouveaux dérivés de la série du benzimidazole.] Kraków, Rozpr. Akad., **38**, 1901, (70–136). [1930]. 4753
____ O pochodnych bifenilu. [Sur les dérivés du biphenyle.] Kraków, Rozpr. Akad., A., **41**, 1901, (425–446). [1130]. 4754
____ O pochodnych bifenilu. [Derivate des Biphenyls]. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (348–353). [1130]. 4755
____ Derivate des Biphenyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3325–3337). [1130]. 4756
____ See also Miklaszewski, Bolesław.
Nietaki, R. Chimie des matières colorantes organiques. Trad. de la 3^e éd. et mis au courant d'après la 4^e éd. allemande par Vaucher, C. Favre et A. Guyot. Paris (Naud), 1901, (VI + 451). 27 cm. [5000]. 4757
____ und Slaboszewicz, Josef. Ueber eine neue Synthese der Fluoridine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3727–3732). [1930 5020]. 4758
Nipher, Francis E. The relation of direct to reversed photographic pictures. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **11**, 1901, (51–61, with pl.). [7350]. 4759
Nobbe, [Friedr.]. Wasserbestimmung in Zuckerrübensamen. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (169–171). [6500 M 3120]. 4760
Noelting, E. und Blum, H. Ueber Derivate des Diketohydrindens (Indanions). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2467–2471). [1540]. 4761
____ Braun, A. und Thesmar, G. Ueber Nitro- und Brom-Derivate der Xylidine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2242–2262). [1630]. 4762
Noethlichs, Richard. Ueber Condensations von Oxymethylenkampher mit Acetessigester. Diss. Heidelberg (Druck v. E. Geisendorfer), 1901, (54). 22 cm. [1540 1310]. 4763
Nola (M), E. v. Antony, U.

- Noll, Herm.** Bestimmung der Salpersäure auf colorimetrischem Wege. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1317-1319). [6300 Q 1881]. 4764
- Nordenakjöld, Ivar.** Beiträge zur Kenntniss des Molybdänsemipentoxys. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1572-1577). [0480]. 4765
- Norton Jr., John T.** The action of sodium thiosulphate on solutions of metallic salts at high temperatures and pressures. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (115-122). [0500]. 4766
- Die Einwirkung von Natriumthiosulfat auf Metallsalzlösungen bei hohen Temperaturen und Drucken. [Uebersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (223-232). [6200 7050]. 4767
- Reprinted papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University]. See Subject Catalogue, 0020.
- See also Gooch, F[rank] A[ustin].
- Novák, Josef.** Ueber die Temperatur der Verbrennungsgase bei Dampfkesselfeuerungen. Zs. Lüft., Berlin, **7**, 1901, (232-233, 245-248, 259-261). [7200 C 2000]. 4768
- Nowakowsky, L. v. Bistrzycki, Augustin.** [Noyes et Mulliken]. Нойес и Мюлликенъ. [Noyes et Mulliken.] Качественный органический анализ. Характерные реакции главныхъ группъ органическихъ веществъ. Перевель съ англійскаго С. М. Муромовъ. [L'analyse organique qualitative. Les réactions caractéristiques des groupes principaux des substances organiques. Trad. de l'anglais par S. M. Mouroumoff]. Москва, 1901, (32). 24 cm. [0030]. 4769
- Noyes, Arthur A[mos].** The exact relation between osmotic pressure and vapor pressure. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., Physic. Rev., **12**, 1901, (81-99). [7150 C 1920]. 4770
- Müesch, P. v. Kehrmann, F.**
- Obermaier, Gust.** Eine einfache Methode für quantitative Zuckerbestimmung. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (697). [6300 Q 8321.2]. 4771
- [**Obolenaki, V]** Оболенский, В. Иследование сплавов никеля и железа. [Sur les recherches sur les aciers au nickel.] Věst. optryn. fiziki, Odessa, **25**, 1901, (127-134). [0100]. 4772
- Oehsenius, Carl.** Krystalloide von gediegenem Kupfer, aus Kupferkies auf Holz in Salzwasser hervorgegangen. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (367-368). [0290 G 13]. 4773
- Oddo, Giuseppe.** Eterificazione per mezzo dei sali inorganici. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (285-374). [5500 1200]. 4774
- L'ossicloruro di fosforo come solvente in crioscopia. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (138-151). [0570 7200]. 4775
- Sul tricloruro di iodio. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (151-158). [0390 7100]. 4776
- Sulle anidridi solforica e disolfurica. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (158-170). [0660]. 4777
- Su un nuovo azotometro applicabile alla pompa di Sprengel. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (215-217). [0910]. 4778
- Determinazione del peso molecolare col metodo ebullioscopico nelle sostanze volatili. Comportamento dell'iodio e di alcune cloroanidridi inorganiche. Nota IV. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (222-243). [7100]. 4779
- e Mameli, E. I. Sulla reazione di Kolbe per la formazione degli ossiacidi aromatici in presenza di solventi indifferenti.—II. Relazione tra questa reazione e il comportamento crioscopico dei fenoli in benzolo ed altri solventi esenti d'ossidrile. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (244-254). [7050 7200]. 4780
- Oechslan, R. v. Wedekind, Edgar.**
- Oechsner de Coninck.** Contribution à l'étude du nitrate d'uranium et du sulfate d'uranium. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (222-226). [0810]. 4781
- Contribution à l'étude du sulfate uranique. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (349-351). [0810]. 4782

- Oefels, [Felix] von.** Zur Bedeutung der systematischen Kotanalyse für den Praktiker. *ReichsMedAnz.*, Leipzig, **26**, 1901, (101-103). [6500 Q 7055]. 4783
- Weiteres zur Bedeutung der systematischen Kotanalyse für den Praktiker. *ReichsMedAnz.*, Leipzig, **26**, 1901, (121-123). [6500 Q 7055]. 4784
- Trippelphosphate im Stuhlgang. *Pharm. Centralhalle*, Dresden, **42**, 1901, (190-198). [6500 Q 7055 8340]. 4785
- Oelkers.** Heizwerthbestimmungen von Kohlen und ihr Werth für die Praxis. *Wochenschr. Brau.*, Berlin, **18**, 1901, (216-217). [6500]. 4786
- Heizwerthbestimmungen von Kohlen und ihr Werth für die Praxis. *Zs. SpiritInd.*, Berlin, **24**, 1901, (167-168). [7200]. 4787
- Oesterreicher, A. v.** Habermann, Josef. Die elektrischen Bleichapparate „System Haas und Oettel“. *D. Färberztg.*, München, **37**, 1901, (51-52, 66-67, 75-78). [0910]. 4788
- Sur les appareils électrolytiques pour la fabrication des liquides de blanchiment. *Electrochimie*, Paris, **7**, 1901, (177-179). [7250]. 4789
- Ogawa, Masataka. v.** Divers, Edward.
- Oliveri, V[incenzo] e Romano, F.** Sulle culture del grano e della vite. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (253-262). [6500]. 4790
- Olszewski, K[arol].** Zur Reindarstellung des Antimonwasserstoffes. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3592-3593). [0680 7200]. 4791
- Onnertz, Paul.** Ueber einige Umwandlungen der beiden Nitroptalsäuren. *Diss. Berlin* (Druck v. W. Röwer), 1901, (44). 22 cm. [1330]. 4792
- Ueber einige Umwandlungsproducte aus den beiden Nitroptalsäuren. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3735-3747). [1910]. 4793
- Opolski, Stanisław.** Przyczynek do znajomości elektrojemnej natury radików organicznych. [Contribution à la connaissance des radicaux organiques électronégatifs.] Kraków, *Rozpr. Akad.*, **40**, 1901, (49-54). [1000 7250]. 4794
- Oppenheim, Alfred.** Zur Kenntniss der Pyridazine. *Ber. D. chem.* *Ges.*, **34**, 1901, (4227-4234). [1930]. 4795
- Oppenheim, Kurt. v.** Rosenheim, Arthur. Zur Theorie der Fermentprocesse. *Münchener med. Wochenschr.*, **48**, 1901, (624-627). [8020 R 1820 Q 1230 1235 1280 L 5000 R 3600]. 4796
- Oppermann, Erich.** Zur Frage nach der Hydratation gelöster Substanzen. *Diss. (Gettingen)* (Druck von F. W. Kaestner), 1901, (42). 22 cm. 1 M. [7150 7250 C 6240]. 4797
- Orloff. v.** Orlov. [Orlov, N. A.] Новый случай образования голубой (или зеленой) съры Вёлера. [Un cas nouveau de formation du soufre bleu (ou vert) de Wöhler.], St. Peterburg, *Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **33**, 1901, (397-400, 400-403). [0660]. 4798
- Ueber die Darstellung von antimonfreiem Arsen. *ChemZtg.*, Cöthen, **25**, 1901, (290). [0140]. 4799
- Ueber die Zusammensetzung des käuflichen amorphen Bors. *ChemZtg.*, Cöthen, **25**, 1901, (465). [0160 8500]. 4800
- Orlow. v.** Orlov.
- Ortolova, G. e Di Stefano, G.** Azione dell' iodio sull' idrochinone in soluzione piridica. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, (2^o), 1901, (256-265). [1230 1530 1930]. 4801
- Orzechowski, B.** Einfaches Mittel zur Bestimmung des Salzgehaltes in der Butter. Für praktische Zwecke. Zugleich ein Fingerzeig zur Bestimmung des darin enthaltenen Margarine. *Zs. Hyg.*, Leipzig, **37**, 1901, (275-277). [6500 Q 1839 1885]. 4802
- Osaka, Yūkichi.** Sho Denkaishitsu to heison suru itsu Denkaishitsu no Kairikōsu to Kairi-do to no Kwankei. [Relation between the Dissociation-constant and the Degree of Dissociation of an Electrolyte in the Presence of other Electrolytes.] Tōkyō, *Kwag. Kw. Sh.*, **22**, 1901, (1039-1048); *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **38**, 1901, (530-542). [7250]. 4803
- Bemerkungen über Trijodide. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **38**, 1901, (743-749). [0390 7200 7250]. 4804

- Osnann, Bernhard.** Berechnung der Zusammensetzung der Hochfengase, der in den Hochofen eingeführten Windmenge und der Windverluste. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (905-913). [7200 0320 G 18]. 4805
- _____. Ueber Störungen im Hochofengang. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1277-1285). [0320 7200 G 18]. 4806
- Osborne, Thomas B[urr].** A type of reaction by which sodium carbonate and hydrochloric acid may be formed in the animal organism. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (180-181). [8040 Q 7969]. 4807
- _____. Ein hydrolytisches Derivat des Globulins Edeatin und sein Verhältniss zu Weyl's Albuminat und zur Histongruppe. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strasburg, **33**, 1901, (225-239). [4020 M 3120 Q 1145 1190]. 4808
- _____. Der basische Charakter des Proteinmoleküls und das Verhalten des Edestins zu bestimmten Mengen von Säure und Alkali. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strasburg, **33**, 1901, (240-292, mit 2 Taf.). [4020 M 3120 Q 1131 1190]. 4809
- Osborne, W. A.** Caseinogen and its salts. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (398-406). [4010]. 4810
- Oshima, Kintaro und Tollens, Bernhard.** Ueber das Nori aus Japan. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1422-1424). [6500 Q 1875 M 7400 3120]. 4811
- _____. Ueber Spectral-Reaktionen des Methylfurfurols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1425-1426). [6150 7300 C 3860]. 4812
- Oulan, Lazar.** Dynamische Untersuchungen über die Verseifung des Acetessigesters und seiner Methylsubstitutionsprodukte. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (63). 22 cm. [1310 7050]. 4813
- Osterreicher gen. Valdek, Heinrich.** Dynamische Untersuchungen über die Bildung von Azofarbstoffen aus einigen Naphthylaminsulfosäuren und Diazobenzolsulfosäure. Diss. Heidelberg. Darmstadt (Druck v. J. C. Herbert), 1901, (67). 22 cm. [5020 1720 7050 7150]. 4814
- [**Ostrejko, Rafal.**] O nowym silnie odbarwiającym węglu. [Sur un charbon nouveau à décoloration énergique]. Gaz. cukr., Warszawa, **16**, 1901, (349-352). [0210]. 4815
- Ott, Emil. v. Kehrmann, F.**
- Ottemann, Louis.** Ueber die Umwandlungsprodukte des Methylcyklohexanonoxins. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck von A. Lax), 1901, (41). 22 cm. 1 M. [1640]. 4816
- Otto, Fritz.** Ueber die Mahlabfälle des Roggens und Weizens. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner), 1901, (49, mit 1 Taf.). 24 cm. [6500 M 3120 Q 1872]. 4817
- Paal, Carl.** Ueber die Einwirkung von Amidosulfonsäure auf p-Chloranilin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2748-2757). [1630]. 4818
- _____. und Hubaleck, M. Ueber die Einwirkung von Amidosulfonsäure auf Piperidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2757-2763). [1930]. 4819
- _____. und Stern, Herm. Zur Kenntniss der beiden Bromdiphenacyle. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1609-1613). [1530]. 4820
- Paal, Karl.** Zur Kenntnis der Albuminpeptone. [In: Festschrift der Univers. Erlangen zum 80. Geburtst. des Prinzregenten Luitpold, Abt. IV, 2.] Erlangen, 1901, (87-110). [4000 Q 1145 1130]. 4821
- Paasch, Karl.** Einwirkung des Kohlenoxyds auf Kaltblüter. Diss. Würzburg (Druck v. J. Becker), 1901, (27). 22 cm. [0210 8050 Q 6000 9115 N 0211 M 3750 L 5000]. 4822
- Paaßler, Johannes.** Untersuchungen über Valdivia-Leder. D. Gerberztg. Berlin, **44**, 1901, (Nr 117, 118, 119, 120, 122). [6500 R 2720]. 4823
- _____. und Appelius, Willy. Ueber kaltlösliche Quebracho-Extrakte und deren chemische Analyse. D. Gerberztg. Berlin, **44**, 1901, (Nr 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 45). [6500 M 3120]. 4824
- _____. Ueber die Verwendung des Weiss'schen chrom-garen Hautpulvers zur Gerbmateriale-Analyse. D. Gerberztg. Berlin, **44**, 1901, (Nr 94, 95). [6500]. 4825

Pawlewski, Br[oniław]. Dalsze badanie czerni anilinowej. [Continuation de recherches sur le noir d'aniline.] Chem. pols., Warszawa, 1, 1901, (417-419). [5020]. 4866

____ Acetylowanie aminów aromatycznych. [L'acétylation des amines aromatiques.] Chem. pols., Warszawa, 1, 1901, (831-835). [5500 1630]. 4867

Pearson, A. N. The influence of the elements on the growth of plants. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., 3, 1901. [8030]. 4868

Pechmann, H[ans] v. Ueber Isocumalinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1406-1408). [1910]. 4869

Pector, S. Congrès international de photographie. Paris (Gauthier Villars), 1901, (155). 25 cm. [7350]. 4870

Pedersen. Gullow. Bestemmelsen af metallisk jern i Ferrum reductum. [On determination of metallic iron in Ferrum reductum.] Kristiania, Farm. Tidssk., 9, 1901, (233-237). [6200]. 4871

Petroe, A. W. Reprinted Papers. [In Research papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.

____ See also Gooch, F[rank] A[ustin].

Pekár, Dezsö. Oldatok molekuláris felületenergiáról. [Ueber die Oberflächen-Energie der Lösungen.] Math. Termkt. Ért., Budapest, 19, 1901, (202-232). [7150 C 0300]. 4872

Pekelharing, C[cornelis] A[drianus]. Het bindweefsel by de oester. [Das Bindegewebe bei der Auster.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, 8, 1901, (168-171). [6500 Q 0525 L 6650]. 4873

____ Bepaling van indican gehalte der urine volgens onderzoeken van J. Bouma. [Bestimmung des Indicangehaltes des Harnes nach Untersuchungen von J. Bouma.] Amsterdam, Werk. Gen. Nat. Geneesk. Heelk., (Ser. 2), 4, [1902] (36-38); Ned. Tijdschrift. Geneesk., Amsterdam, 1901, 1, (680-682). [8040 Q 8319 1680]. 4874

Pélabon, H. Sur la dissociation de l'oxyde de mercure. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., (sér. 5), 5, 1901, (59-66). [0380 7200]. 4875

Pellet, H. Dosage de la chaux, de la magnésie et de l'acide phosphorique en présence d'une notable proportion de peroxyde de fer. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (163-185). [6300]. 4876

____ Transformation et blanchiment du pyrophosphate de magnésie pour la pesée à l'état de pyrosulfophosphate de magnésie. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (211). [6300]. 4877

____ Dosage de l'acide phosphorique à l'état de phosphomolybdate d'ammoniaque. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (248-251). [6300]. 4878

____ Dosage du soufre dans les pyrites, les mattes scories, houilles, bitumes, etc. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (281-285). [6500]. 4879

____ Recherche et dosage de faibles quantités d'acide salicylique dans les vins et dans les différentes substances alimentaires. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (327-328). [6500]. 4880

____ Sur la nature du produit renfermé dans les vins naturels produisant la coloration violette avec le perchlorure de fer; sur la présence de l'acide salicylique dans les vins naturels. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (328-331). [6500]. 4881

____ Nouveau procédé de recherche et de dosage de l'acide salicylique. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (364-365). [6150 6300]. 4882

____ Recherche et dosage de faibles quantités d'acide salicylique dans les vins et dans les différentes substances alimentaires au moyen de la méthode de M. M. Pellet et de Grobert. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), 15, 1901, (492-494). [6500]. 4883

____ Nouvelle méthode pour la recherche et le dosage de l'acide salicylique. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), 15, 1901, (494-497). [6500]. 4884

Pellet, L. Aluminométallurgie et aluminothermie. Bul. sci. trimeestr., Paris, 1901, (18-19). [0120]. 4885

- Pellini, Giovanni. Untersuchungen über das Atomgewicht des Tellurs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, 3807-3810). [0760 7100]. 4886
- _____. Ricerche sul potere rifrangente degli idroderivati di catene cicliche. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (1-18). [7300]. 4887
- Pellizzari, Guido. Sulla formula del triazolo. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 2^o sem. 1901, (297-303). [1930]. 4888
- _____. e Alciatore, Antonio. Derivati tricosstituiti del triazolo 1. 3. 4. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (123-133); Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem. 1901, (444-452). [1930]. 4889
- _____. e Bruzzi, Matteo. Derivati monosostituiti del triazolo 1. 3. 4. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (111-123); Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem. 1901, (414-421). [1930]. 4891
- _____. e Massa, C. Sintesi dei derivati del triazolo 1. 3. 4. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (105-111); Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem. 1901, (363-368). [1930]. 4893
- _____. e Rickards, R. Composti dell'amidofenilguanidina colle aldeidi e coi chetoni. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (526-536). [1310 1400 1500]. 4895
- _____. e Roncagliolo, C. Ricerche sul guanazolo. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (477-513). [1930]. 4896
- _____. Sopra le fenil-amidoguanidine isomeriche. Gazz. chim. ital., Palermo, **18**, parte 1^a, 1901, (513-526). [1930 1620]. 4897
- Pembrey, M. S. The respiratory exchange during the deposition of fat. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (407-417). [8040]. 4898
- Pembald, [Samuel] Lewis. Reprinted Paper. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue, 0020.
- _____. See also Wells, Horace L. (D 4720)
- Peratoner, [Alberto] und Spallino, R. Ueber das sogenannte Jodacetylen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2718-2722). [1130]. 4899
- Perdiabosco, F. v. Errera, Giorgio.
- Périn, L. Dosage des incuits et des surcuits dans le plâtre de Paris des fours culées. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (2-4). [6500]. 4900
- Pergami, A. v. Tortelli, M.
- Perkin, F. Mollwo. Qualitative chemical analysis, organic and inorganic. London (Longmans), 1901, (viii + 266, with pl.). 22 cm. 3s. 6d. [6000]. 4901
- Perman, E. P. The influence of salts and other substances on the vapour pressure of aqueous ammonia solution. London, Proc. Chem. Soc., **17**, 1901, (261-262). [7150]. 4902
- Perrier et Pouget. Action du chlorure d'aluminium sur les alcools de la série grasse. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (119-127). [0120 1210]. 4903
- Perrier, Edmond. Discours à l'inauguration de la statue de Chevreul au Muséum le 11 Juillet 1901. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (65-69). [0010 0040]. 4904
- _____. Perrier, Rémy; Poiré, P. et Joannis, A. Nouveau dictionnaire des sciences et de leurs applications. fasc. 9 à 33. Paris (Delagrave), 1901, (1777-1840). 28 cm. [en cours de publication]. [0030]. 4905
- Perrier, G. Analyse d'un sable intestinal. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (107-111). [6500]. 4906
- Perrier, Rémy. v. Perrier, Edmond.
- Perrin, F. v. Lumière, Auguste et Lumière, Louis.
- Pesci, L. Costituzione dei composti organomercurici dell'acido benzoico. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem. 1901, (362-363). [1330 2000]. 4907
- _____. Acido ortomercuriodibenzooico. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem. 1901, (413). [1330 2000]. 4908
- Peska, Z. Zur Formaldehyd-Bestimmung. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (743). [6300]. 4909

- Petermann, A.** Recherche des substances antithermiques dans l'urine. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (4-6). [6500]. 4910
- Recherche de l'acétanilide dans l'urine. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (165). [6500]. 4911
- Peters, Charles A.** The estimation of calcium, strontium, and barium, as the oxalates. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (216-224). [6200]. 4912
- Die Bestimmung von Calcium, Strontium und Baryum als Oxalate. [Uebersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (145-155). [6200]. 4913
- Ueber die volumetrische Bestimmung des Kupfers als Oxalat und über eine Methode zur Trennung des Kupfers von Cadmium, Arsen, Zinn und Zink. (Uebersetzung.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (111-122). [6200]. 4914
- Reprinted Papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University]. See Subject Catalogue, 0020.
- and Moody, Seth E. The determination of persulphates. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (367-376). [6300]. 4915
- See also Gooch, F[rank] A[ustin].
- Peters, Franz.** Die elektrolytische Bildung von Bleisuperoxyd aus metallschem Blei. Centralbl. Accum., Halle, **2**, 1901, (293-296, 305-310, 321-322). [0580 7250 C 5620]. 4916
- Peters, Hermann.** Leibniz in seiner Beziehung zur Chemie und den anderen Naturwissenschaften. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (865-866, 883-885). [0010]. 4917
- Peters, R.** Ein Beitrag zur Untersuchung des Hafercacaos. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (819-828). [6500 Q 1885]. 4918
- Petersen, Emil.** Ueber die Anzahl der Ionen in Metallammoniakverbindungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (249-252). [7250 C 6250]. 4919
- Petkow, N.** Bulgarische Weine. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1153-1158). [6500 Q 1884 M 3120]. 4920
- [**Petrenko-Kritčenko, Pavel Ivanovič** et **Elčaninov, E.**] Петренко-Критченко П. и Ельчаниновъ Е. Къ характеристики α -дикетоновъ. [Faits pour servir à la caractéristique des α -dicétones.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšć., **33**, 1901, (374-377). [1500]. 4921
- Zur Kenntniß der α -Diketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1699-1702). [1500 7050]. 4922
- [— et Lordkipanidze, S.] — и Лордкипидзе, С. Къ характеристики циклическихъ кетоновъ. [Caractéristique des cétones cycliques.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšć., **33**, 1901, (432-435). [1540]. 4923
- Zur Kenntniß der cyclischen Ketone. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1702-1705). [1500 7050]. 4924
- und Mosseschwili, S. Ueber Ketonreactionen des ν -Lutidons. (Vorl. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (496). [1930 1540]. 4925
- Petriccioli, O.** und Reuter, Max. Ueber die volumetrische Bestimmung des Antimone in salzauren Lösung mit Permanganat und die Anwendung dieser Methode auf alle in der Praxis vorkommenden Fälle. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1179-1183). [6200 G 12]. 4926
- Peyau, Henri.** Zur Kenntnis des α -Methylphenylhydrazins sowie einiger Azoniumverbindungen. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (41). 22 cm. [1630]. 4927
- Pfeiffer, Hermann.** v. Einhorn, Alfred.
- Pfeiffer, Ludwig.** Zum Gedächtniss für Max von Pettenkofer. Hyg. Rdsch., Berlin, **11**, 1901, (717-732). [0010 Q 0010 R 0010]. 4928
- Pfeiffer, Otto.** Bewertung des Gases nach der Heizkraft. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (409-411). [7200]. 4929
- Heizwertbestimmung des Leuchtgases. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (684-688). [7200 C 1610]. 4930

- Pfeiffer, P.** Ueber die Existenz des Trichlorotriacquochroms. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2559-2564). [0270]. 4931
- _____. Neue Darstellungsmethode für Diphodanatochromsalze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4303-4307). [1310 0270]. 4932
- _____. Ueber Chromiakre. 2. Abh. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (107-137). [2000]. 4933
- _____. Eisenchlorürpyridin. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (138-139). [1930]. 4934
- Pfeiffer, Th.** Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Die Agrikulturchemie. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (10-12, 28-30). [6500 M 3000 Q 7000]. 4935
- _____. und Lemmermann, O. Der Wirkungswert des Stallmiststickstoffs und seine analytische Bestimmung. Unter Mitwirkung von R. Riecke und C. Bloch. Breslau, Mitt. landw. Inst., **1**, Heft 5, 1901, (189-219). [6500 R 2900 2000]. 4936
- _____. und Riecke, R. Ueber die Bestimmung des Schwefels im Ackerboden. Breslau, Mitt. landw. Inst., **1**, Hft 5, 1901, (47-51). [6500 J 27]. 4937
- Pfaffl, Karl.** Ueber die Aufschließung der Silikate und anderer schwerzersetzbaren Mineralien mit Borsäure-anhydrid. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörring), 1901, (34). 23 cm. [6500 G 12]. 4938
- Phelps, Isaac K.** Reprinted Papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University]. See Subject Catalogue, 0020.
- _____. See also Dunlap, Frederick L., Gooch, F. A. and Hill, Henry B.
- Philippson, P.** Ueber die Verwendbarkeit der Schilfschlüsse zur Dialyse. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (80-82). [7150 M 3040 Q 1085]. 4939
- Phillips, Francis C., ed.** Methods for the analysis of ores, pig iron and steel in . . . laboratories of iron and steel works in . . . [Pennsylvania] . . . Appendix of special methods by chemists in charge . . . 2d ed. Easton, Pa., 1901, (vii + 170). 24.3 cm. [6500]. 4940
- Phillips, Percy Philip.** Beiträge zur Kenntnis der D-d-Fenchenderivate und der Fenchocarbonsäure. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1901, (53). 22 cm. [1140 1340]. 4941
- Phinney, J. I.** Reprinted Paper. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University]. See Subject Catalogue, 0020.
- _____. See also Gooch, Frank A.ustin.
- Phipson, T. L.** Analysis of a Silurian limestone rock. Chem. News, London, **34**, 1901, (283). [6500]. 4942
- Picard, E.** Rapports du jury international : Sciences. (Exposition universelle 1900). Paris (Imprimerie nationale), 1901, (III+114). 29 cm. [0020]. 4942
- Piccard, Julius.** Plasticität und Adhäsivität des Glases bei gewöhnlicher Temperatur. Diamantschnitt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3635-3639). [7150 B 3650 3620]. 4944
- Piocchi, Augusto** und Marino, L. Ueber die Alaune des Rhodiums. Anhang : Trennung des Rhodiums vom Iridium. [Uebersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (62-71). [0640 7100 G 700]. 4945
- Piccinini, Antonio** e Cortese, G. Studi sulla riduzione della granatoninossima e della metilgranatonina. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (561-570). [1930]. 4946
- Pictet, Raoul.** Zur mechanischen Theorie der Explosivstoffe. (Forts. u. Schluss.) Uebersetzung. Zs. komprim. Gase, Weimar, **5**, 1901, (121-124, 137-141, 153-157). [7200]. 4947
- Piednicki, Siegmund von.** Untersuchungen über die Bindigkeit des Bodens und über die mechanische und die physikalisch-chemische Bodenanalyse. Leipzig, Mitt. landw. Inst., **1901**, (1-54). [6500 M 3060 G 87]. 4948
- Pierstorff, Hermann.** Zur Kenntnis der Styrole. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (40). 22 cm. [1130]. 4949
- _____. Zur Kenntnis der Styrole. Diplom-Arbeit Karlsruhe. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (39). 22 cm. [1130]. 4950

- Piloty, O[sk.]** und Schwerin, B. Graf. Ueber das Nitril der Nitroisoisobuttersäure und seine Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1863-1870). [1310]. 4951
- _____. Ueber die Existenz von Derivaten des vierwertigen Stickstoffs. (1. Mittheilung). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1870-1887). [0490] 7000 1930]. 4952
- _____. Ueber die Existenz von Derivaten des vierwertigen Stickstoffs. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2354-2367). [1930] 5010 7000 0490]. 4953
- Pinner, Adolf.** Repetitorium der organischen Chemie. Mit besonderer Rücksicht auf die Studierenden der Medizin und Pharmazie bearb. 11. umg. Aufl. Hannover (Gebr. Jänecke), 1901, (XIII + 343). 21 cm. 7,50 M. [1000]. 4954
- _____. Ueber Pyridoylessigester. (In Gemeinschaft mit den HHrn. M. Donchi, P. Drexler und B. Bay bearbeitet.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253). [1930]. 4955
- Pinnow, Joh.** Die photochemische Zersetzung der Jodwasserstoffssäure, ein Beitrag zur Kenntniß der Sensibilatorenwirkung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2528-2543). [0390] 7350]. 4956
- _____. Zur Darstellung tertiärer Aniline aus ihren Halogenalkylaten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3772). [1630]. 4957
- _____. Ueber ein neues Verfahren, farblose Kohlenstoffverbindungen auf Lichtabsorption zu prüfen. (Vorl. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (239-240). [7300] 7350 5020 C 3860]. 4958
- _____. Wie vermeidet man die Bildung chlorhaltiger Basen bei der Reduction aromatischer Nitrokörper mit Zinn und Salzsäure? J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (352-363). [5500]. 4959
- Plutti, A.** Sopra i derivati di amminofenoli con anidridi ed acidi bibasici. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (375-376). [1230]. 4960
- Pizzighelli, G.** Anleitung zur Photographie. 11. verm. u. verb. Aufl. Halle (W. Knapp), 1901, (VIII + 396, mit 24 Taf.). 21 cm. Geb. 1 M. [7350 C 3080]. 4961
- Plahn, H.** Ueber Rauchgasuntersuchungen. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (735-737). [6400]. 4962
- _____. Neuer Laboratoriumsaparatur [Pipette]. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (991). [0910]. 4963
- _____. Probenahme der Kondenswässer zur Untersuchung auf Zucker. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **10**, 1901, (141-142). [6500]. 4964
- _____. Untersuchung der Kondenswässer auf Zucker. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **10**, 1901, (141-142). [6500]. 4965
- Plancher, G.** Sopra la costituzione degli alcaloidi che si formano dagli indoli per azione dei joduri alcoolici. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (280-284). [1930]. 4966
- _____. e Soncini, E. Sui benzozazopirroli. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem., 1901, (299-304). [1930]. 4967
- _____. e Testoni, G. Sull' azione del cloroformio sul tetraidrocarbazolo e sulla trasformazione del pirrolo in piridina. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem., 1901, (304-309). [1930]. 4968
- Platner, Gustav.** Zur Theorie der Elektrolyse. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (8-11). [7250 C 6250]. 4969
- Plato, F.** Tafel zur Umrechnung der Volumenprozente in Gewichtsprozente und der Gewichtsprozente in Volumenprozente bei Branntwein. 2. Aufl. Berlin (J. Springer), 1901, (XIX, mit 4 Taf.). 22 cm. Kart. 1 M. [1210 6500]. 4970
- Pleissner, M.** Bestimmung der Härte des Wassers. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (145-147). [6500 Q 1881]. 4971
- _____. Brunnenbeaufsichtigung städtischer Wasserleitungen. ApothZtg., Berlin, **16**, 1901, (454). [7250 Q 1881]. 4972
- Plotnikoff, v. Plotnikov.**
- [**Plotnikov, I. S.**] Плотниковъ, И. С. Определение жадности фенола термохимическимъ методомъ. [Détermination de l'avidité du phénol par la méthode thermochimique.] St. Petersburg, Журн. russ. fiz.-chim. Obst., **33**, 1901, (51-61). [7200]. 4973

- [Plotnikov, V. A.] Плотниковъ, В. А. Соединенія бромистаго алюминія съ бромомъ и съ роуглеродомъ. [Sur la combinaison du bromure d'aluminium avec le brome et avec le sulfure de carbone.] St. Peterburg., Žurn. russ. fiz.-chim. Obšć., 33, 1901, (91-94, 429-432). [0120]. 4074
- Plotnikova, M-me A. v. Konovalov, M. I.
- Pohl, Willibald. Ueber o-Nitrobenzyl-p-aminobenzosäure und ihre Derivate. Diss. Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (33). 22 cm. [1330]. 4975
- Poiré, P. v. Perrier, Edmond.
- Poelck, [Theodor]. Ueber Mangan, Chrom und Magnalium und Demonstration des Helium-Spectrums. Breslau. Jahresher. Ges. vaterl. Cultur, 78, (1900), 1901, Abt. 2a, (22-24). [0100 7300]. 4976
- Pollak, Isidor. v. Lippmann, Eduard.
- Pollatschek, Paul. Ueber Kokosbutter. Chem. Rev. Fettind., Berlin, 9, 1902, (4-5). [6500 Q 1885 M 3120]. 4977
- Pollock, James Holms. A new thermochemical notation. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., 9, 1901, (495-505). [7200]. 4978
- Ponsot, A. Lois de Gay-Lussac et dissociation des composés gazeux. Paris, C.-R. Acad. sci., 132, 1901, (1401-1404). [7050 7200]. 4979
- Tension et vapeur des solutions. Hypothèse d'Arrhenius. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (341-344). [7150]. 4980
- Pompidio, Giacomo. Azione del tetrosido d'azoto sulle benzilmonossime. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 1^a, 1901, (262-264). [1630]. 4981
- Azione dell'acido nitrico sugli alcooli secondarii. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 1^a, 1901, (401-406). [1210]. 4982
- Sugli α-dicetonii simmetrici della serie grassa. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 1^a, 1901, (456-463). [1500]. 4983
- Sul fenildinitrometano. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 2^a, 1901, (133-138). [1130]. 4984
- Ponzi, Giacomo. Ossidazione delle idrazoossime. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte II, 1901, (413-416). [1630]. 4985
- Ueber symmetrische α-Diketone der aliphatischen Reihe. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 63, 1901, (364-369). [1510]. 4986
- Pope, Thomas H. v. Ling, Arthur R.
- Pope, W. J. The bearings of geometry on the chemistry of fermentation. London, J. Soc. Arts, 49, 1901, (677-683, 690-697, 701-708, 713-718). [7000 8020]. 4987
- Poppenberg, Otto. Zur Kenntniss der Pyridazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3257-3267). [1930]. 4988
- Portes, L. et Desmoulières, A. Présence normale de l'acide salicylique dans les fraises; erreurs d'analyses qui peuvent en résulter. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (401-407). [6500]. 4989
- — — — — Présence normale d'acide salicylique dans les fraises. Erreurs d'analyses qui ont pu en résulter. J. pharm. chim., Paris (sér. 6), 14, 1901, (342-351). [6500]. 4990
- — — — — Recherches des albumines urinaires. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (442-443). [4010]. 4991
- Pössner, Theodor. Zur Kenntniss der Disulfone. VI. Ueber Sulfonlderivate ungesättigter Ketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1395-1405). [1500 1300]. 4992
- — — — — Zur Kenntniss der Disulfone. VII. Weitere Mittheilungen über die Mercaptale und Disulfone der Ketosäuren und die aus denselben entstehenden schwefelhaltigen Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2643-2673). [1300]. 4993
- — — — — Ueber einige neue Condensationsreactionen der Diketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3973-3986). [1500]. 4994
- — — — — Fortschritte auf dem Gebiete der Toxikologie. ChemZtg. Cöthen, 25, 1901, (665-671). [8000 6500 M 3120 Q 9100]. 4995
- Pozniakoff. v. Poznyakov.

- Post, J. W.** Einwirkung des Meerwassers auf Stahlschienen in tropischen Ländern. Organ Eisenbahnw., Wiesbaden, (N.F.), **38**, 1901, (268). [0320]. 4996
- Pouchet, G.** Sur la localisation et la dissémination de l'antimoine dans l'organisme. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (526-527). [0680 8050]. 4997
- Pouget, v. Perrier.**
- Poyon, v. Patein, G.**
- [**Posniakov, A.**] Позняковъ, А. О двойныхъ соединеніяхъ оксимовъ тетрагидрониронныхъ соединеній. [Sur les combinaisons doubles des oximes de la sŽrie tetracyanopronique.] St. Petersburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsч., **38**, 1901, (667-669). [1910]. 4998
- Possi-Escot, M. E.** Recherche des bicarbonates dans les eaux. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (135-136). [6500]. 4999
- Recherche des alcaloides par voie microchimique. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (288-289). [3000]. 5000
- Dosage du fer dans les moûts de distillerie. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (365-366). [6500]. 5001
- Prager, B.** Ueber fettaromatische Aminoazokörper. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3600-3606). [1720 5020].
- Prandtl, Wilhelm A. A.** Ueber einige neue Bestandteile des Euxenits. Diss. München (Druck v. M. Ernst), 1901, (40). 22 cm. [0100 6500 7100 G 12]. 5003
- Pratt, J[oseph] H[yde].** Reprinted Paper. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue, 0020.
- See also Wheeler, H[enry] L.
- Prause, Hugo.** Ueber Verbindungen der Tellursäure mit Jodaten, Phosphaten und Arsenaten. Diss. München. Leipzig (Druck v. Metzger & Wittig), 1901, (30). 23 cm. [0760 G 700]. 5004
- See also Weinland, Rudolf F.
- Precht, J.** Photochemische Solarisation als Entwicklungsphänomen. Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1901, (426-428). [7350]. 5005
- Pregl, Fritz.** Ueber einen einfachen Apparat zum Trocknen im Vacum bei beliebig hoher, konstanter Temperatur. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (781-785). [0910]. 5006
- Ein Apparat zur Extraction wässriger Flüssigkeiten mit Chloroform. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (785-787). [0910]. 5007
- Preij, Carel.** Synthese van trioxyboterzuur. [Synthese der Trioxobutter-säure.] Amsterdam (J. H. de Bussy), 1901, (85). 23 cm. [1310]. 5008
- Prentice, David. I.** Die Einwirkung gewisser saurer Oxyde auf Salze der Oxsäuren. II. Beiträge zur Kenntnis der Friedel-Craft'schen Reaktion. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (49). 22 cm. [1300]. 5009
- Preuner, Gerhard. v. Biltz, Heinrich.**
- Prianischnikow, Dimitry.** Zur Frage über den relativen Wert von verschiedenen Phosphaten. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (107-140, mit 8 Taf.). [6500 J 27 M 3060 3120]. 5010
- Pringsheim, F[ranst].** Ueber die Strahlung der Gase. Arch. Math., Leipzig, (3. Reihe), **1**, 1901, (289-309). [7300 7000 C 4210 4200]. 5011
- Pringsheim, Hans.** Ueber das Hydrazid der Pentamethylendicarbonsäure. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (34). 22 cm. [1340]. 5012
- Pritchard, G. B.** The Estimation of Antimony. Chem. Drugg. Austral., **16**, 1901, (220). [6200]. 5013
- Proelss.** Ueber Methoden zur schnellen Bestimmung des Fettgehaltes der Milch unter Benutzung von möglichst billigen Apparaten. Pharm. Ztg., Berlin, **46**, 1901, (908-909). [6500 Q 1833]. 5014
- Proelss, Hans.** Beiträge zum Nachweis von Alkaloiden, Glykosiden und Bitterstoffen bei forensisch-chemischen Arbeiten. ApothZtg., Berlin, **16**, 1901, (288-290, 306-308, 316-317, 325-326, 434-435, 492-493). [6500 M 3120 R 1900 Q 9100]. 5015
- Beiträge zum Nachweise von Alkaloiden, Glykosiden und Bitterstoffen bei forensisch-chemischen Arbeiten. Herrn Dr. C. Kippenberger zur Erwiederung. ApothZtg., Berlin, **16**, 1901, (365). [6500 Q 9100 M 3120]. 5016

- Proelss, Hans.** Ueber den Nachweis von Kokain. ApothZtg, Berlin, **18**, 1901, (779-781, 788-789). [3010 6150 M 3120 Q 9130]. 5017
- Prokopeczko, A. v. Bandrowski, Ernest.** Prozin. v. Prozin.
- Proskauer, B. v. Lindau, Gustav.**
- Protopopoff. v. Protopopov.**
- [**Protopopov, D. et Reformatzkij, Sergij Nikolajevič.**] Протопоповъ, Д. и Реформатскій, С. Синтезъ и свойства α -изопропил- β -изобутилтиленмочочной кислоты. [Synthèse et propriétés de l'acide α -isopropyl- β -isobutylylénelactique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (242-246). [1310]. 5018
- Prozin, M. v. Sabanějev, A. P.**
- Prunier.** Sur les composés bismuthiques, dérivés des acides organiques et employés en pharmacie. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (493-499). [0190]. 5019
- Pruszyński, Jan.** Działalność naukowa s. p. Marcelego Nenckiego. [L'œuvre scientifique de Marcel Nencki.] Gaz. lek., Warszawa, **21**, 1901, (1150-1178). [0010 Q 0010]. 5020
- Pachorr, R.** Ueber einige Phenanthrenederivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3998-4007). [1130]. 5021
- Puchner, H.** Ein Versuch zum Vergleich der Resultate verschiedener mechanischer Bodenanalysen. Landw. Versuchstat., Berlin, **58**, 1901, (141-148). [6500 G 87 J 27]. 5022
- Pugin, Michael H[einrich].** Ueber das Hydrazid der Picolinsäure und das α -Amidopyridin. Diss. Heidelberg (Druck von H. Moriell), 1901, (48). 22 cm. [1930]. 5023
- Pulman Jr., O. S. v. Gooch, F[rank] A[ustin].**
- Purgotti, A. e Viganò, G.** Sulla paradichetossaïdrotetrazina e sulla paradichetotiosaïdrotetrazina. (Nota II). Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (550-566). [1930]. 5024
- Parucker, Georg.** Ueber dimolekulare Anilverbindungen des i-Valeraldehyds und einen Uebergang derselben in Derivate der Aethylenbasen von A. W.
- Hofmann. Diss. Techn. Hochsch. München (Druck v. W. Höller), 1901, (47). 20 cm.** [1410 1930 5500]. 5025
- Pusch, Max.** Sind Arsen und Antimon Elemente? Vortrag. Anhaltland, Dessau, **1**, 1901, (92-93, 109-110). [0140 0680]. 5026
- Puahin. v. Pušin.**
- Pulin, N. A. v. Kurnakov, N. S.**
- Quantin, H.** Séparation et dosage de l'ammoniaque et des méthylamines. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (125-126). [6300]. 5027
- Observations sur l'analyse commerciale des tartres. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (244-248, 292). [6500]. 5028
- Quartaroli, Alfredo.** Ricerche sperimentali sull'attrito interno delle soluzioni colloidali vicino al punto di massima densità. Forli (Medri e C.). 1901, (14). 25 cm. [7150]. 5029
- Quennessen. v. Leidi.**
- Quint, G. Zn., N[icolaas].** Isothermen für Mischungen von Chlorwasserstoff und Aethan. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (14-26). [7150 C 1450 1880]. 5030
- Rabe, H.** Gehaltsbestimmung concentrirter und rauchender Schwefelsäure. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (345-346). [0660 6300]. 5031
- Rabe, Paul. v. Knorr, Ludwig.**
- [**Radik, Ju. M.**] Радикъ, Ю. М. О прерывной периодической системѣ элементовъ. [Sur un système périodique intermittent des éléments.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (195-197, procès-verbal). [7000]. 5032
- Ragosine, A.** Ueber das Viscosimeter Engler-Ragosine. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (628). [0910 7150 B 2540]. 5033
- Raijkow, P. N. und Schtarbanow, P.** Verbindungen von aromatischen Aldehyden und den Estern aromatischer Säuren mit Orthophosphorsäure und ihren Alkylestern. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1134-1138). [1430 1330]. 5034
- — — Eine neue Methode zur Identificirung des renaturirten Spiritus. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (434-436). [6500 Q 1884]. 5035

- Raken, H.** v. Smits, A.
- Ramage, Hugh.** Volumetric estimation of Manganese. Chem. News, London, **34**, 1901, (269). [6200]. 5036
____ See also Hartley, W. N.
- Rampacher, Eberhard.** v. Willgerodt, Conrad.
- Ramsay, William.** Progress in Chemistry in the Nineteenth Century. (From the Sun, New York, Dec. 30, 1900.) Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep., **1900**, 1901, (233-257). Published as separate. 24 cm. [0010]. 5037
____ und Travers, Morris W. Argon und seine Begleiter. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (641-689, mit 1 Taf.). [0130 7000]. 5038
- Ramsey, Rolla R[oy].** The effect of gravity and pressure on electrolytic action. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., Physic. Rev., **13**, 1901, (1-30). [7250 6200 C 6250]. 5039
- Ransom, James H.** v. Lengfeld, Felix.
- Ranzoli, G.** Contributo all'analisi quantitativa delle acque litinifere: confronto del metodo spettroscopico cogli altri più usati. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (40-48). [6500]. 5040
- Raoult, F. M.** Cryoscopie. [Collection „Scientia“ série physico-mathématique No. 13]. Paris (Carré et Naud), 1901, (112, av. 7 fig.). 20 cm. [7200]. 5041
____ Les enseignements chimiques de la Cryoscopie et de la Tonometrie. Ann. Univ. Grenoble., Paris, **18**, 1901, (173-189). [7200]. 5042
- Raphael, Julius.** Ein neues Verfahren zur Anfertigung von Laternbildern. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (16-18, 47-49, 58-57). [7350]. 5043
____ Ein neues Verfahren zur Anfertigung von Laternbildern. Allg. PhotZtg, München, **7**, 1901, (437-439). [7350]. 5044
- Rapp, Rudolph.** v. Buchner, Eduard.
- Rappeport, Theodor.** 1. Ueber einige Pyrimidine und Kyanidine aus dem Paranitrobenzamidin. 2. Versuch zur Darstellung des Orthonitrobenzimidäthers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992). [1930 1660 1630 G 750]. 5045
- Rasch, H.** Künstliche Sprengung von flüssiges Acetylen enthaltenden Stahlflaschen. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (179-181) [1120 7200]. 5046
- Rassow, Berthold.** Studien über Hydrazoverbindungen. II. Ueber die Einwirkung von Hydrazobenzolen auf Aldehyde. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (129-135). [1630 1930]. 5047
____ und Lummerzheim, Max. Ueber die Produkte der Einwirkung des Benzaldehydes und aliphatischer Aldehyde auf Hydrazobenzol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (136-165). [1630 1930 5020 1400]. 5048
____ See also Friebel, Georg.
- Ratzlaff, Ernst.** Ueber die Einwirkung primärer und sekundärer Amine auf Phosphoroxychlorid und Aethoxylphosphoroxychlorid. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (36). 22 cm. [1600]. 5049
- Rauter, Gustav.** Ueber Aräometer mit willkürlicher Einteilung. Dinglers polyt. J., Stuttgart, **316**, 1901, (677-684). [0910 B 0130]. 5050
- Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Die chemische Grossindustrie und anorganische Präparate. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (12-15, 30-32). [0100]. 5051
- Rebenstorff, H.** Dampfdruck von Aether. Zs. physik. Unterr., Berlin, **14**, 1901, (352). [0920 C 1840]. 5052
- Rebuffat, O[razio].** Die Zerstörung der hydraulischen Mörtel durch das Meerwasser. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (272-275). [0220 0120]. 5053
- I solfoalluminati di calcio e la decomposizione delle costruzioni marittime eseguite in cemento Portland. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (55-57). [6500]. 5054
- La determinazione del potere calorifico nei combustibili. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (78-82). [7200]. 5055
- Recchi, V.** v. Francesconi, L.
- Redeker, v.** Athenstaedt.
- Reeb, H.** Eine neue Titriermethode des Chlorgolds. Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (128). [6200]. 5056

- Bead, Charles J[ohn].** Electrochemical Action. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **151**, 1901, (369-393, 401-413). [7250 C 6200]. 5057
- Electrochemical Action. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **152**, 1901, (46-58). [7250 C 6200]. 5058
- [**Reformatskij**, Aleksandr Nikolajevič.] **Реформатский, А.** Синтез ароматическихъ алдегидовъ. [Synthèse des aldéhydes aromatiques.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (154-157). [1430]. 5059
- [**Reformatskij**, Sergij Nikolajevič.] **Реформатский, С. Н.** Начальный курс органической химии. Изд. 5-е. [Cours élémentaire de chimie organique. 5-me. Ed.] Kiev, 1901, (279). 26 cm. [0030]. 5060
- Къ вопросу о дѣйствии натрия на эфиры органическихъ кислотъ. [Sur la réaction du sodium sur les éthers des acides organiques.], St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (235-239). [1310]. 5061
- [— et Lukašević, N.] **■ Лукашевичъ, Н.** Дѣйствие цинка на смѣсь ацетоуксуснаго эфира съ юдистыми метиломъ и этиломъ. [Action du zinc sur un mélange de l'éther acétacétique avec les iodures de méthyle et d'éthyle.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (436-447). [1310]. 5062
- See also Astachov, A., Protopopov, D. and Šiškovskij, B.
- Reformatsky.** v. Reformatskij.
- Reboldt, Max von.** Die Fabrikation des Wasserglases. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (210-211, 227-228). [0930]. 5063
- Reich, Friedrich.** Ueber die Einwirkung von Trypsin auf Leim. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (119-121). [4010 8010 Q 1865 1240]. 5064
- Reichard, C.** Ueber ein maasanalytisches Verfahren zur Bestimmung des Morphins durch Kaliumjodat und arsenige Säure in alkalischer Lösung. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (328-329). [6300 Q 9130]. 5065
- Reichard, C.** Kritische Untersuchung der Isopurpursäure-Reaktion an Salzen der Cyanwasserstoffsaure. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (537-538, 555-556). [6150]. 5066
- Ueber die quantitative Bestimmung des Morphins im Opium durch Chlorsilberammoniak. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (816-818). [6300 3010 M 3120 Q 9130]. 5067
- Ueber die quantitative Bestimmung des Kaliums durch Pikrinsäure. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1151-1154). [6200]. 5068
- Reitmann, Hans.** Ueber einige weitere Resultate der Einwirkung von β -Phenyl- und β -Tolylhydroxylamin auf aromatische Thionylamine. Diss. Rostock (Druck v. Adler's Erben), 1901, (83). 22 cm. [1630 1720]. 5069
- Reindl, Ludwig.** Ueber Naphtimidazole. Diss. Erlangen. Würzburg (Druck v. Becker), 1901, (31). 22 cm. [1930 5020]. 5070
- See also Tafel, Julius.
- Reinganum, Max.** Zur Theorie der Zustandsgleichung schwach comprimirter Gase. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **6**, 1901, (533-548). [7150 C 1450 0200]. 5071
- Beitrag zur Prüfung einer Zustandsgleichung schwach comprimirter Gase [an den Isothermen des Iso-pentans]. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **6**, 1901, (549-558). [7150 C 1450]. 5072
- Reinke, Otto.** Elektrolytische Bestimmung des Kupfers. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (14-15). [6200]. 5073
- Vortrag über Verbesserungen und Untersuchungen der Mälzerei- und Brauereiprodukte im Lichte der neuesten Forschungen, insbesondere auch über Enzyme. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (372-375). [8010 R 2610 3900 M 3100 Q 1200]. 5074
- Ueber Verbesserungen und Untersuchungen der Mälzerei- und Brauereiprodukte im Lichte der neuesten Forschungen insbesondere auch über Enzyme. Vortrag. Allg. Anz. Brau., Mannheim, **17**, 1901, (1593-1598). [8010 R 2610 3900 M 3100 Q 1200]. 5075
- Reiss, F.** Neue Laboratoriumsapparate. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (351). [0910]. 5076

- Reitz, Heinrich.** Ueber Bromderivate des p-Tertiärbutylphenols. Diss. Marburg (Druck v. F. Sommering), 1901, (40). 22 cm. [1230]. 5077
- Remsen, Ira.** A College Text-book of Chemistry. New York, N.Y., (Holt), 1901, (XX + 689). 20 cm. [0030]. 5078
- Renz, Max v. Pettenkofer †.** GesundheitsIng., München, 24, 1901, (53-56). [0010 Q 0010]. 5079
- Renz, Carl.** Ueber Indium. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2763-2765). [0400 6200]. 5080
- Reuter, Max. v. Petriccioli, O.**
- Reverdin, Frédéric.** Revue des matières colorantes nouvelles au point de vue de leurs applications à la teinture. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), 15, 1901, (245-252, 486-491, 754-757). [0040]. 5081
- et Crépieux, Pierre. Action de l'acide nitrique sur la toluène-o-nitro-p-sulfamide 1. 2. 4 et nitration du p-sulfochlorure de toluène. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 25, 1901, (1040-1044). [1330]. 5082
- Sur quelques dérivés du p-sulfochlorure de toluène et de l'o-nitro p-sulfochlorure de toluène. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 25, 1901, (1044-1052). [1330]. 5083
- Einwirkung der Salpetersäure auf o-Nitrotoluol-p-sulfamid; Nitirung von p-Toluolsulfochlorid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2992-2996). [1330]. 5084
- Ueber einige Derivate des Toluol-p-sulfochlorids und des o-Nitrotoluol-p-sulfochlorids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2996-3004). [1330 5020]. 5085
- Reynolds, W. G. v. Gooch, F[rank] A[ustin].**
- Rhodius, Richard.** Ueber γ -Chlор- und γ -Bromchinolin. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner), 1901, (43). 22 cm. 1,20 M. [1930]. 5086
- Rhorer, Ladislaus von.** Die Bestimmung der Harnacidität auf elektrometrischem Wege. Arch. ges. Physiol., Bonn, 86, 1901, (586-602). [6500 7250 Q 8300]. 5087
- Richard, A.** Sur la préparation électrolytique des composés halogénés des acétones. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (878-880). [1510]. 5088
- Richards, A. N. v. Chittenden, R[Russell] H[enry].**
- Richards, Joseph W[illiam].** Some abridgments in chemical calculations. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., 152, 1901, (108-112). [6000]. 5089
- Secondary reaction in electrolysis. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., 152, 1901, (201-224). [7250 C 6200]. 5090
- Richards, Theodore William.** A table of atomic weights of seventy-seven elements. Compiled . . . from the most recent data. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., 38, 1901, (544-545). [0030 7100]. 5091
- The possible significance of changing atomic volume. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., 37, 1901, (1-17). [7100]. 5092
- The standard of atomic weights. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., 37, 1901, (177-181). [Separate]. 24,5 cm. [7100]. 5093
- Modifications of Hempel's gas apparatus. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., 37, 1901, (273-277). [Separate.] 24,5 cm. [6400]. 5094
- Die Einheit der Atomgewichte. [Übersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, 28, 1901, (355-360). [7100]. 5095
- McCaffrey, Charles F. and Bisbee, Harold. The occlusion of magnesia oxalate by calcic oxalate, and the solubility of calcic oxalate. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., 36, 1901, (377-393). [6150 6100]. 5096
- Die Okklusion von Magnesiumoxalat durch Calciumoxalat und die Löslichkeit von Calciumoxalat. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 28, 1901, (71-89). [6200 0220 7150]. 5097
- Richardson, George M., translator and editor.** The foundations of stereochemistry. Memoirs by Pasteur, Van't Hoff, Le Bel, and Wislicenus. (Scientific Memoirs edited by J. S. Ames, XIII). New York, Cincinnati, Chicago, (Amer. Book Co.), [1901], (viii + 132). 20,8 cm. [7000 G 540]. 5098

- Richter, Carl.** Ueber die Bestimmung der nutzbaren Gasproduktion metallurgischer und thermischer Oefen. Gas-motorentechnik, Berlin, **1**, 1901, (73-75, 87-91). [7200]. 5099
- Richter, W.** Zur Kenntniss halogenierter Phenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4292-4296). [1230]. 5100
- Richards, R. v. Pellizzari, G.**
- Ridemour, W. E.** Estimation of hydrate in the presence of alkali carbonate. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **152**, 1901, (119-121). [6300]. 5101
- Riecke, R. v. Pfeiffer, Th.**
- Rieger, Emil.** Ueber die Existenz komplexer Ionen in Doppelsalzen auf Grund von Ueberführungsbestimmungen. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (40). 22 cm. [7250 C 6240]. 5102
- Rieger, Fritz.** Ein Beitrag zur Bestimmung der Phosphorsäure in organischen Substanzen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (109-113). [6300 Q 0060 1830]. 5103
- Riegler, E.** Eine einfache, rasch ausführbare, gasvolumetrische Bestimmungsmethode der Chloride, der Chlorwasserstoffsäure, des Silbers und der Phosphate. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (633-638). [6400]. 5104
- Riesenfeld, Ernst H[ermann].** Ueber elektrolytische Erscheinungen u. elektromotorische Kräfte an der Grenzfläche zweier Lösungsmittel. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner), 1901, (33). 24 cm. [7250 C 6240]. 5105
- Rimart, Joseph.** Ueber Einwirkung von Aethylnitrit auf Amidoacetylaceton. Diss. Heidelberg (Druck v. H. Moriell), 1901, (53). 22 cm. [1510 1210]. 5106
- Rigaud, M. v. Fischer, Otto.**
- Rimini, Enrico.** Sopra una nuova reazione delle aldeidi. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem., 1901, (355-363); Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (84-93). [1400]. 5107
- Ossidazione biologica del fencone. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem., 1901, (244-249). [8040]. 5108
- Rising, Ad. v. Bamberger, Eug.**
- Ritter, E.** Methode zur quantitativen Abscheidung von Cholesterinen aus Fetten. ChemZtg. Cöthen, **25**, 1901, (872). [6500 Q 1605 1540]. 5109
- Roberts, Charlotte F.** Reprinted Papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.
- Robine, R.** Recherche de l'alcool méthylique dans les vinaigres. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (127-129, 171-174). [6500]. 5110
- Les emplois industriels de l'azote atmosphérique. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (121-126, 284-291). [0490]. 5111
- Roeh, G.** Salicylsulfonsäure als Eiweissreagens. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (393). [6500 Q 8440.2]. 5112
- Rockwood, Elbert W.** An Introduction to Chemical Analysis. For Students of Medicine, Pharmacy and Dentistry. Philadelphia, Pa. (Blakiston), 1901, (vii+9-255). 21.2 cm. \$ 1.50. [0030 600C]. 5113
- Rocques, X.** Dosage calorimétrique des aldéhydes. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (96). [6300]. 5114
- Composition des vins blancs de Sauternes. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (366-371). [6500]. 5115
- L'état actuel et les besoins de l'industrie des conserves alimentaires en France. Première partie: Fabrication. Deuxième partie: Production, hygiène. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (699-712, 751-758). [8020]. 5116
- et Sellier, G. Dosage de l'acidité volatile des vins. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (414-417). [6500]. 5117
- Rodriguez, Teodoro.** Elementos de química moderna. 3^a edición revisada y aumentada [Elemente der modernen Chemie] (Herder, Biblioteca instructiva para la juventud.) Friburgo (Herder), 1901, (VII + 131). 20 cm. 1,44 M. [0030]. 5118
- Roeder, Georg. v. Fischer, Emil.**
- Röhm, Otto.** Ueber Polymerisationsprodukte der Akrylsäure. Diss. Tübingen (Fr. Pietzcker), 1901, (34). 23 cm. 0,80 M. [1320]. 5119

- Römer, H. v.** Wilfarth, H. (Ref.)
- Roerdanz, Walter.** Beitrag zur Kenntnis durch Sonnenlicht bewirkter chemischer Synthesen. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. Karg & Manneck), 1901, (III+75). 22 cm. [5500 7350 G 750]. 5120
- Rössing, Adelbert.** Geschichte der Metalle . . . Preisschrift. Berlin (L. Simion), 1901, (VIII+274). 24 cm. 6 M. [0100 G 18]. 5121
- Rösler, O.** Verunreinigungen von Morphin-Salzen. ApothZtg, Berlin, 16, 1901, (555). [3010 R 1100 Q 9130]. 5122
- Roggenthaler, Georg.** Einige Farbstoffe des Waldes. D. FärberZtg, München, 37, 1901, (216-217, 232-233, 248). [5020 M 3120]. 5123
- Rogow, M.** Ueber Dialdehyde, die durch Einwirkung von Aldehyden auf aromatische Oxyaldehyde entstehen. I. Mitt. Ueber die Einwirkung von Benzaldehyd auf Vanillin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3881-3884). [1430 M 3120]. 5124
- [**Rogozinskij.**] Рогозинскій. Віяніє хинина на розвитії дрождей. [L'influence du chinin sur le développement des lies.] Varšava, Izv. Univ., 9, 1901, (1-4). [3010]. 5125
- Rohde, Erich.** Untersuchungen über Zusammensetzung, Nährwert u. spezifische Nebenwirkungen einiger russ. Oelkuchen. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1901, (79). 21 cm. [6500 Q 1885]. 5126
- Rohde, Georg.** Das Chromylchlorid und die Etardsche Reaktion. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, 6, 1901, (241-302). [0270 5500]. 5127
- Rohland, Paul.** Ueber das Chromylchlorid. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 29, 1901, (159-162). [0270 7050]. 5128
- Reactionsfähigkeit und Temperatur. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (930-932). [7050 7350]. 5129
- Ueber die molekularen und Ionenreaktionen des Wassers. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1006-1008). [0360 7050 7250]. 5130
- Rohmer, Martin.** Jodometrische Bestimmung der Antimonsäure und maassanalytische Bestimmung des Anti-
- mons neben Zinn. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1565-1568). [6200 6300]. 5131
- Rojahn, W. v.** Soden, H. von.
- Romagnoli, Achille.** Dotamento diretto dell'arsenico nelle piriti arsenicali (mispickel) calcopiriti arsenicali ecc. Annuario Soc. Chim., Milano, 7, 1901, (232-234). [6200]. 5132
- Dosamento volumetrico del potassio. Annuario Soc. Chim., Milano, 7, 1901, (234-243). [6200]. 5133
- Roman et Delluc.** Etude générale des galons d'or et d'argent en usage dans l'armée. Arch. méd. pharm. mil., Paris, 38, 1901, (26-37). [6500]. 5134
- Romanesco, Th.** Praktische Anleitung zur Herstellung haltbarer Photographien mittelst des Pigment- und des Platin-druckes. Dresden (Verlag des „Apollo“), 1901, (III + 71). 20 cm. 1,20 M. [7350]. 5135
- Ein automatischer Kopierapparat für Bromsilberpapier. Allg. PhotZtg, München, 7, 1901, Phot. Motivenschatz, (181-185). [7350]. 5136
- Orthochromatische Photograpie. (Forts. u. Schluss.) Allg. PhotZtg, München, 7, 1901, Phot. Motivenschatz, (162-168, 200-204); 8, 1901, Phot. Motivenschatz, (47-48, 65-72). [7350]. 5137
- Ueber Ozotypie. Allg. PhotZtg, München, 8, 1901, Phot. Motivenschatz, (104-110). [7350]. 5138
- Romano, F. v.** Oliveri, V.
- Roncagliolo, C. v.** Pellizzari, G.
- Romus, Max. v.** Rupe, Hans.
- Roozeboom.** v. Bakhuis Roozeboom.
- Rose, H.** Weiterer Beitrag zur Alkalitätsfrage [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, 26, 1901, (1541-1542). [6500 1820 Q 1885]. 5139
- Rose, S. A. v.** Partheil, Alfred.
- Rose, T. Kirke.** The phase rule and the establishment of equilibrium in solid alloys. London, J. Soc. Arts, 49, 1901, (846-856). [0100 7000]. 5140
- Recent researches on alloys. London, J. Soc. Arts, 49, 1901, (858-863). [0100]. 5141

- Rose-Innes, J. and Young, Sydney.** The thermal properties of isopentane compared with those of normal pentane. Phil. Mag., London, (Ser. vi), **2**, 1901, (203-210, with pl.). [7150]. 5142
- Rosenfeld, Maximilian.** Vorlesungsversuche. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (421-422). [0920]. 5143
- Rosenheim, Arthur und Cohn, Robert.** Ueber einige Metalldoppelrhodanide und über die Eisenrhodanreaktion. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (280-303). [1310] 6300 7250 G 700. 5144
- Rhodanide des vierwertigen Titans.** Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (167-170). [0780] 1310. 5145
- Die „roten“ Alkalichromoxalate.** Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (337-341). [1310]. 5146
- und Huldschinsky, Ernst.** Eine Methode zur quantitativen Trennung von Nickel und Kobalt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2050-2057). [6200] G 12. 5147
- Eine Methode zur quantitativen Trennung von Nickel und Zink.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3913-3916). [6200]. 5148
- und Oppenheim, Kurt.** Ueber Alkalidoppelnitrate des Quecksilbers und Zinks. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (171-174). [0380] 0880. 5149
- und Schütte, Otto.** Ueber Doppelverbindungen des vierwertigen Titans. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (239-257). [0780]. 5150
- und Stellmann, Wilhelm.** Ueber die Pentshalogenide des Antimons und ihre Doppelverbindungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3377-3384). [0680]. 5151
- Rosenthaler.** Saponinhaltige Fischfangpflanzen. Sädd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (807). [1850] Q 9135 M 3120 5400. 5152
- Rosseel, A. et Landriiset, A.** Analyse du gaz acétylène brut et sa purification pour l'éclairage. Monit sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (569-571). [6500]. 5153
- Rossi, Carlo.** Soluzioni sature di sali di serie analoghe. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (502-510). [7150]. 5154
- Rossi, H. v. Kohlschüttter, V.**
- [**Rossolimo, Aleksandr Ivanovič.**] **Россолимо, А. И.** О действии йодистаго этила на кофеинъ. [Action de l'iodure d'éthyle sur la caféine.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšć., **33**, 1901, (247-249). [3010]. 5155
- Rossum du Chattel, J[acobus] van.** Samenstelling van ruw gas, gedistilleerd uit verschillende kolensoorten. [Die Zusammensetzung des rohen Gases aus verschiedenen Steinkohlensorten destillirt.] Het Gas, 's Hertogenbosch, **21**, 1901, (258-260, mit 1 Taf.). [6500]. 5156
- Rost, Carl.** Die Gasfeuerungen für die Trockenkammern des Giessereibetriebes. Eisenztg, Berlin, **22**, 1901, (233-234, 249, 303). [7200]. 5157
- Rostowzew, S. v. Graeve, Charles.**
- Rothenbach, [F.].** Pasteurisirapparate für Essig. D. Essigind., Berlin, **5**, 1901, (9-10). [0910 R 0350 2620]. 5158
- Rothmund, V.** Ueber die Bildung von Calciumcarbid. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., **1901**, (224-233). [2000] 7200. 5159
- Rothpletz, August.** Ueber die Jodquellen bei Tölz. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **1901**, (127-165). [6500]. 5160
- Rott, Carl.** Die Fortschritte in der Flusseisen-Darstellung für den Giessereibetrieb. Eisenztg, Berlin, **22**, 1901, (111-112, 128-130, 146-147, 164-166, 181-182). [0320] G 18. 5161
- Rózycki, A. v. Kostanecki, Stanislaus v.**
- Rudolph, P. v. Autenrieth, Wilhelm.**
- Rudolphi, Max.** Ueber die Prout'sche Hypothese und die Tendenz der Atomgewichte, sich ganzen Zahlen zu nähern. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1133-1134). [7000]. 5162
- Rudorf, George.** Ueber die Einwirkung der Hitze auf übermangansäures Kalium. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (58-61). [0470]. 5163
- Rudnick, H.** Notiz über das Bromallyamin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3543). [1620]. 5164

- Rübel, Ed. A. v. Gnehm, R.
- Rücker, A. W. La théorie atomique. [Discours présidentiel à l'association britannique pour l'avancement des sciences, Glasgow.] Rev. Sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (417-428). [7000]. 5165
- Rüffer, Ernst. Zum Kapitel „Arsenik im Malz, Arsenik im Bier“ (diese Zs. **18**, S. 30-31). Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (108). [0140 Q 1884 9115]. 5166
- Rühl, Friedrich. Quantitative Trennungen mit salzaurem Hydroxylamin. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörring), 1901, (32). 21 cm. [6000]. 5167
- Rühle und König, J[os.]. Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Die neuen Nährmittel. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (152-154). [6500 M 3120 Q 1800]. 5168
- Rümpler, A. Die Rübenzuckerindustrie in Schlesien vor hundert Jahren. Eine Jubiläumsgabe. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1693-1697, 1735-1739, 1773-1777, 1805-1809, 1846-1849, 1888-1893, 1917-1921, 1959-1962). [1820 0010 M 3120 5400 Q 1885]. 5169
- Ruff, Otto. Ueber die Oxydation der l-Arabonsäure und l-Xylonsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1362-1372). [1310 7300 7150 G 540]. 5170
- _____. Katalytische Reactionen. I. Aluminiumchlorid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1749-1758). [7050 0120]. 5171
- _____. Katalytische Reaktionen. II. Zerfall der Chlorsulfosäure in Sulfurylchlorid und Schwefelsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3509-3515). [7050 0660]. 5172
- _____. Ueber die Existenz des Ammoniums. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2604-2607). [0490 7250]. 5173
- _____. Ueber das Eisenoxyd und seine Hydrate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3417-3430). [0320 7000 G 13]. 5174
- _____. und Stein, Victor. Ueber die Lichtempfindlichkeit von Diazoverbindungen, besonders von 3-Diazo-carbazol, und einige neue Carbazolderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1668-1684). [1740 7350 1930]. 5175
- Ruggeri, R. v. Tortelli.
- Ruhemann, Siegfried. Ueber den Dioxycinchomeronsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4165). [1930]. 5176
- Rumpel, Oskar. Ueber die Methodik der Gefrierpunktsbestimmungen unter Berücksichtigung des Blutgefrierpunktes bei Typhus abdominalis. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (223-224). [7200 R 4240 Q 5020 0090]. 5177
- Rumpf, C. Herstellung von echten braunen Farbstoffen auf der Wollfaser. Färberztg., Berlin, **12**, 1901, (197-198). [5020 1530]. 5178
- _____. Verfahren, um gewisse basische Farbstoffe wasser-, seifen- und säureechter zu machen. Färberztg., Berlin, **12**, 1901, (229-230). [5020]. 5179
- Rundqvist, Carl. Vergleichende Untersuchung von Fructus Petroselinii und Fructus Apii. Südd. ApothZtg., Stuttgart, **41**, 1901, (478). [6500 Q 9190 M 1550 2280 3120]. 5180
- Runge, C. and Paschen, F. On the compound triplets in the line spectrum of mercury. Chicago, Ill., Astroph. J. Univ. Chic., **14**, 1901, (49-51). [0380]. 5181
- Rupe, H. Fortschritte in der Chemie der natürlichen Farbstoffe. [Nebst Nachtrag.] ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (656-662, 753-754). [5020 M 3120]. 5182
- _____. Braun, A. und Zembruski, K. v. Notizen: Ueber einige Abkömlinge des Acetophenons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3522-3526). [1530]. 5183
- _____. und Ronus, Max. Ueber Cineolsäure. (3. Abh.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2191-2206). [1340]. 5184
- _____. und Wasserzug, D. Notizen über chromophore Gruppierungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3527-3531). [5000 1530]. 5185
- Russig, F. Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Die Industrie der Theerprodukte. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (89-91). [1000]. 5186
- Růžička, Stanislav. Systematische Untersuchungen über die Angreifbarkeit des Bleies durch das Wasser. Arch. Hyg., München, **41**, 1901, (43-45). [0580 Q 9115 1881]. 5187

- Saare, O.** Untersuchung von Weizen für Zwecke der Stärkefabrikation. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (59). [6500 M 3120]. 5188
- _____. Appreturmittel aus Stärke und Stärkefabrikation. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (451). [1840]. 5189
- _____. Die Weizen- und Maisstärke des Handels. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (502, 512–513). [6500 M 3100]. 5190
- _____. Die neuen Bestimmungen über Ausführung der Malzanalyse. Vorführung einer neuen Laboratoriumsmühle. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **4**, 1901, (229–239). [6500 M 3120]. 5191
- _____. Zum Malzkauf nach Analyse. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (495–497). [6500 M 3120]. 5192
- Sabanejew.** v. Sabanějev.
- [**Sabanějev**, Aleksandr Pavlovič.] **Сабанеевъ, А. П.** О неорганическихъ гидроксамовыхъ кислотахъ. [Sur les acides hydroxamiques inorganiques.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (185, procès-verbal). [0490 0570]. 5193
- [_____. et Prozin, M.] _____
- и Прозинъ, М. О . . . циклическихъ изонитрилахъ и нитрилахъ. [Sur . . . les isonitriles et les nitriles cycliques.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (230–235). [1930 1310 1630]. 5194
- Sabatier, Paul.** Synthèse des pétroles. Toulouse, Mém. Acad. sci. inscr., (sér. 10), **1**, 1901, (289–291). [1110]. 5195
- _____. et Senderens, J. B. Nouvelle méthode de préparation de l'aniline et des alcalis analogues. Paris, C.R. Acad. sci., **133**, 1901, (321–324). [1630]. 5196
- Sabbatani, L.** Calcium et citrate trisodique dans la coagulation du sang, de la lymphe et du lait. Arch. itali. biol., Paris, **36**, 1901, (397–415). [8000 0220]. 5197
- Sabbath, S.** v. Spiegel, L.
- Sabrazès, J.** v. Denigès, G.
- Sacher, Julius Friedrich.** Ueber die Zersetzungsspannung von geschmolzenem Natriumhydroxyd und Bleichlorid. (p-4720)
- Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (385–460). [0500 0580 7250 C 6230]. 5198
- Sachs, Fr.** Ueber die vergleichende Fabrik-Kontrolle. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (600). [6500]. 5199
- Sachs, Franz und Barschall, Hermann.** Ueber das Triketopentan. I. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3047–3054). [1510]. 5200
- Sack, J. v. Murumow, J. J.**
- Sackur, Otto.** Nachtrag zu der Abhandlung: Ueber den Einfluss gleichioniger Zusätze auf die elektromotorische Kraft von Flüssigkeitsketten. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (364–368). [7250 C 6250 5610]. 5201
- Sakai, T. und Wakayama, G.** Ueber die Wirkung des Kohlenoxyds auf den Kohlensäuregehalt des arteriellen Blutes. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (96–107). [8040 Q 5090 5028 9115]. 5202
- Salski, Sergiusz. v. Dzierzgowski, Szymon and Kowalewski, Katherina.**
- Salkowski, E[rnst].** Erwiderung an Fr. Kutscher [betr. Hefetrypsin]. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (158–161). [8010 R 1900 1820 M 7700 3100 Q 1240]. 5203
- _____. Ueber die Darstellung des Xylans. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (162–180). [1840 Q 1430 M 3120]. 5204
- _____. Bemerkung zu dem Vortrag von A. Kossel: „Ueber den gegenwärtigen Stand der Eiweisschemie.“ Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3884–3885). [4000 5020 Q 1100 L 6400 M 3120 R 1900 Q 1240]. 5205
- _____. Zur Kenntniss der Hydrocephalus-Flüssigkeit. [In: Chem. u. med. Untersuchungen, Festschr. für Max Jaffé.] Braunschweig, 1901, (263–276). [8050 Q 2880]. 5206
- Salkowski, H[einrich].** Ein neues Hydrat des neutralen Natriumchromats. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1947–1950). [0270 7150]. 5207
- _____. Zur Kenntniss der Usainsäure. Circularpolarisation anderer Flechtenstoffe. II. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (391–399). [1350 7300 M 3120 7600]. 5208

- Salomon, [Hermann].** Ueber bacteriologische, chemische und physikalische Rheinwasser - Untersuchungen. Viertelj.Schr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **21**, Suppl., 1901, (25-60). [6500 R 2520 Q 1881]. 5209
- Salvadori, Roberto.** Esperienze di lezione per il principio della conservazione del peso. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (400-401). [0920]. 5210
- Ancora sulla legge della conservazione del peso. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (474-476). [0920]. 5211
- Samter, Victor.** Ueber Thoriumdoppealze. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (40). 22 cm. [0770 1310]. 5212
- Sand, Julius.** Zur Constitution der Verbindungen von Aethylen und Allylalkohol mit Mercurialzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1385-1394). [1220 1120 0380]. 5213
- Morphin aus Aethylen mittelst der Quecksilberäthyläthersalze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2906-2910). [1940 1120]. 5214
- Cyclische Quecksilberkohlenstoffverbindungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2910-2915). [2000]. 5215
- Sander, Karl.** Zur Bestimmung des Silbers in den Muffelrückständen der Zinkdestillation. Zs. angew. Chem., Berlin, **15**, 1902, (32-33). [6200 C 6200]. 5216
- Sanders, Nikolaas Albertus Maria.** Ueber die Producte der Einwirkung von Brom auf Fettketone. Diss. Göttingen. Leiden (Druck von E. Iido), 1901, (V + 88). 23 cm. 2,20 M. [1510]. 5217
- Sanders, W. Murray. v. Wheeler, Henry L.**
- Sapožnikow. v. Sapožnikov.**
- [**Sapožnikov, Alekséj Vasiljevit.**] Сапожниковъ, А. В. Химическое равновѣсіе въ реакціи восстановленія азотной кислоты посредствомъ окиси азота. [Sur l'équilibre chimique dans la réaction de réduction de l'acide nitrique par l'oxyde azotique.] St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsc., **33**, 1901, (506-516). [0490 7050]. 5218
- Marthou, J.** Etude des vins de la plaine de Chelieff. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (551-555). [6500]. 5219
- Sartori, A.** Zum Nachweis künstlicher Süssstoffe in Bier. ChemZtg. Cöthen, **25**, 1901, (953). [6500 Q 1884]. 5220
- Sarwey, Otto. v. Paul, Theodor.**
- Sasserrath, Edw. A.** Beiträge zur Kenntnis des Osmiums. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (73). 22 cm. [0560 6200]. 5221
- Saulmann, W. v. Caro, N.**
- Sauvel, Paul.** On the equilibrium of chemical systems. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (21-65). [7000]. 5222
- Savage, William G.** Neutral-red in the routine bacteriological examination of water. J. Hygiene, London, **1**, 1901, (437-449). [6500]. 5223
- Schäfer, Franz.** Die Gasfragen der Gegenwart. Ergänzter Sonder-Abdruck aus dem „Technischen Gemeindeblatt“, Jg 3. Berlin (C. Heymann), 1901, (31). 23 cm. 0,50 M. [0930]. 5224
- Schaer, Ed.** Ueber Oxydationswirkungen der Kupfersalze. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (610-625). [0290]. 5225
- Schall, C[arl].** Ueter die Zähigkeit einiger Lösungen, welche sich aus organischen Substanzen zusammensetzen. Physik. Ze., Leipzig, **3**, 1901, (62-63). [7150 B 2540]. 5226
- Ueber Carbodiphenylimid. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (261-273). [1860]. 5227
- Schaller, R.** Ueber Adsorptionsvorgänge und ihre Beziehungen zur analytischen und Agricultur-Chemie. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1294-1296). [7150]. 5228
- Schanz, J.** Zur Theorie der Lösungen und Legierungen: Ein Umschwung in den Grundansichten der Chemie. Kirchhoffa techn. Bl., Berlin, **1**, 1901, No. 24, (2). [7150]. 5229
- [**Schatz, N. U.**] Шацъ, Н. У. Генезисъ химическихъ элементовъ. [Ueber die Genese der chemischen Elemente.] Farmacevt. věst., Moskva, (sér. 8-12), 1901, (135-138, 147-150, 159-160, 171-172, 181-183). [0100]. 5230
- Schaum, A. v. Pauly, H.**

- Schaumann, George.** Beiträge zur Jodometrie der Superoxyde. Diss. Freiburg i. B. (Speyer u. Kaerner), 1901, (40). 22 cm. [6000]. 5231
- Schauwecker, Otto.** Zur Constitution des Citronellals und über den Halbaldehyd der β -Methyladipinsäure. Beiträge zur Kenntnis des Pulegons und Isopulegons. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (43). 22 cm. [1420 1310 1410 1540 M 3120]. 5232
- See also Harries, Carl.
- Schöles, Carl von.** Zur Kenntnis des Phasodynam. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 27, 1901, (53-57). [0600 7300 7100 6200]. 5233
- Scheffler, W.** Mikroskopie des Plattenkernes. Phot. Centralbl., München, 7, 1901, (361-365). [7350]. 5234
- Scheid, K.** Einige Abkömmlinge des β -Chlornaphthalins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1813-1818). [1140]. 5235
- Schaeberz.** Zur Geschichte des Natrium bicarbonicum. Pharm. Ztg, Berlin, 46, 1901, (944). [0500]. 5236
- Schall, E.** Théories de la teinture. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), 15, 1901, (625-632). [5000]. 5237
- Schaefermann, Beda.** v. Fichter, Friedrich.
- Schaeutz, Th. v.** Bamberger, Eugen and Gnehm, R.
- Schavon, Guido.** Sulla costituzione dei derivati dell' acido citrico. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 1^a, 1901, (536-544). [1310 7300]. 5238
- Schlemenz, Paul.** v. Lindau, Gustav.
- Schloss, Heinrich.** v. Fichter, Friedrich.
- Schiff, F.** v. Bernheimer, O.
- Schiff, Hugo.** Trennung von Amin- und Säurefunction in Lösungen mittelst Formaldehyd. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 319, 1901, (59-76). [1310 7050]. 5239
- Trennung von Amin- und Säurefunction in Lösungen von Eiweißkörpern. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 319, 1901, (287-303). [4010 7050 6150 Q 1131]. 5240
- Metilenmalonamide e metilenbiureto. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 1^a, 1901, (570-577). [1310]. 5241
- Schiff, S.** Ein neuer Luftgasapparat. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1139-1140). [0910 0330 7200]. 5242
- Schilling, Johannes.** Beiträge zur Chemie des Thoriums. Diss. Heidelberg, 1901, (150). 22 cm. [0770 6200 G 12]. 5243
- Schilling, R. von. v.** Vorländer, Daniel.
- Schimanek, [Hermann].** Sauerstoffbestimmungen im Wasser der Stuhmer Seen. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), 10, H. 2, 3, 1901, (XCV-XCVI). [6500 J 53]. 5244
- Schimke, K.** Ueber seidenhaltige Kunstwolle. D. Färberztg, München, 37, 1901, (742). [6500]. 5245
- Schischkowsky.** v. Šiškovskij.
- Schlegelmilch, Fr.** v. Weinland, Rudolf F.
- Schlenker, Julius.** Ueber 4,5-Dimethylpyrimidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2812-2829). [1930 5010]. 5246
- Schlicht, A.** Zur Gesetzgebung über den Verkehr mit Kuhmilch. Zs. öff. Chem., Plauen, 7, 1901, (27-30). [6500 Q 1830]. 5247
- Zur Ableitung von städtischem Abwasser in Seewasser. (Ein Beitrag zur Begutachtung von Canalisationsanlagen.) Zs. öff. Chem., Plauen, 7, 1901, (77-82, 97-104). [6500 R 2520 2900]. 5248
- Die Wasserversorgung von Stralsund. (Gleichzeitig ein Beitrag zur Kenntnis der Tätigkeit der Sandfilter.) Zs. öff. Chem., Plauen, 7, 1901, (298-314, 334-338, 341-371). [6500 R 2520 J 50 dc H 35 dc Q 1881]. 5249
- Schlossberg, Siegfried Samuel.** Ueber das γ -Brom-a-Indon und einige seiner Derivate. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901. (94). 22 cm. [1540]. 5250
- Schlundt, Hermann.** On the dielectric constants of nitriles. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., 5, 1901, (157-169). [1300 7250]. 5251
- Schluttig, Osw. und Neumann, G. S.** Unverwüstliche Tinte. Beitrag zur Tintenprüfung. Pharm. Centralhalle, Dresden, 42, 1901, (17-21, 412-415). [6500]. 5252

- Schmaifeldt**, Carl. Ueber Extraktion [von Gerbstoffen]. Schuh u. Leder, Berlin, **44**, 1901, (No. 45, S. 31-35, No. 46, S. 27-29). [6500]. 5253
- Schmatolla**, Ernst. Die Gaserzeuger und Gasfeuerungen. Hannover (Gebr. Jänecke), 1901, (VI + 95, mit 3 Taf.). 21 cm. 3 M. [7200]. 5254
- Die Tiegelöfen. Eine Abhandlung der zum Schmelzen von Metall, Eisen und Stahl gebräuchlichen, sowie vorgeschlagenen Tiegelofensysteme, einschliesslich der Gastiegelöfen. Berlin (A. Seydel in Komm.), 1901, (44). 23 cm. 1,50 M. [0910]. 5255
- Ueber Rauchentstehung und Rauchverhütung. (Vortrag.) Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1272-1282). [7200]. 5256
- Ueber das Magnesitverfahren zur Herstellung von flüssiger Kohlensäure. Zs. KohlensäureInd., Berlin, **7**, 1901, (151-152). [0210]. 5257
- Schmatolla**, Otto. Nachweis von Zinn. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (468). [6100 Q 1800]. 5258
- Eine Bestimmung von Chlor neben Jod und Brom. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (645-646). [6200 Q 9100]. 5259
- Die maassanalytische Bestimmung des Eisens. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (810). [6200 Q 9115]. 5260
- Die maassanalytischen Bestimmungen der Alkalioide der Pharmacopoe. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (319-320). [6300 M 3120 Q 9130]. 5261
- Die maassanalytische Bestimmung des Atropins. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (350). [6300 M 3120 Q 9130]. 5262
- Die Alkalität des Wassers. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (605-606). [6000 Q 9110]. 5263
- Die Einstellung der $\frac{1}{10}$ -Natriumthiosulfatlösung. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (824). [6000 Q 9100]. 5264
- Ein einfaches Verfahren zur Mengenbestimmung von Alkali. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (177-178). [6300 Q 9100]. 5265
- Schmatolla**, Otto. Die Darstellung chemisch reiner Oxalsäure. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (194). [1310]. 5266
- Der Eisengehalt der reinen Schwefelsäure und Salzsäure. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (259-260). [0660 0250 Q 9130]. 5267
- Die Bestimmung des Kampfers im Kampferspiritus. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (290). [6300 Q 9125]. 5268
- Der Titer und das spezifische Gewicht der reinen Salzsäure. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (349). [6000 0250 Q 9115]. 5269
- Die Ermittelung der Seifenzahl der Fette. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (425). [6300 Q 1540]. 5270
- Schmidt**, Alb. Ueber den Fichtelit und über Vorkommen von Dopplerit. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (519-525). [6500 G 50]. 5271
- Schmidt**, Ad[olf] und Strasburger, J[ulius]. Die Faeces des Menschen im normalen und krankhaften Zustande mit besonderer Berücksichtigung der klinischen Untersuchungsmethoden. Abschn. 1 u. 2: Die makroskopische und mikroskopische Untersuchung der Faeces v. Ad. Schmidt. Berlin (A. Hirschwald), 1901, (96, mit 6 Taf.). 26 cm. 8 M. [6500 R 2900 Q 7055]. 5272
- Schmidt**, Alfr. Fürbereichemiker. FärberZtg, Berlin, **12**, 1901, (37-39). [0050 5020]. 5273
- Schmidt**, August. Ueber eine Entgiftung durch Abspaltung der Methyl- und Aethylgruppe im Organismus. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörring), 1901, (32). 22 cm. [8050 Q 9130 5480 7655]. 5274
- Schmidt**, C. H. L. Ueber die Bedeutung der Jodsäurebildung bei der Jodirung des krystallisierten Eieralbumins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.. Strassburg, **34**, 1901, (55-65). [4010 0390 Q 1141]. 5275
- Quantitative Bestimmung der bei der Jodirung von Albuminstoffen entstehenden Jodsäure und Jodwasserstoffsaure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (194-206, mit 1 Taf.). [6300 4000 M 3120 Q 1190 1000]. 5276
- Schmidt**, Erich. v. Gumlich, E[rnst].

- Schmidt, Ernst.** Ausführliches Lehrbuch der pharmaceutischen Chemie. Bd 2. Organische Chemie. 4. verm. Aufl. Abt. 1. 2. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1901, (XXXIII + 1944). 23 cm. 34 M. [0030 1000 M 3120 Q 1000]. 5277
- Ueber das Robinin und Rutin. ApothZtg. Berlin, 16, 1901, (357-358). [1850 Q 1440 M 3120]. 5278
- Schmidt, F[ritz].** Photographisches Fehlerbuch . . . Tl I. Negativ-Verfahren (Arbeiten mit Bromsilber-Gelatine-Trockenplatten). 2. verm. und verb. Aufl. Wiesbaden (O. Nemnich), 1901, (XXIV + 114, mit 15 Taf.). 23 cm. 3 M. [7350]. 5279
- Schmidt, G[erhard] C.** Ueber die chemische Wirkung der Kathodenstrahlen. Physik. Ze., Leipzig, 3, 1901, (114-115). [7350 7300 C 6840]. 5280
- Ueber künstliche Färbung von Krystallen der Haloidsalze durch Einwirkung von Kalium- und Natrium-dampf. Physik. Zs., Leipzig, 3, 1901, (115). [7300 C 3850]. 5281
- Schmidt, H.** Die Herstellung von Silberspiegeln. Phot. Mitt., Berlin, 38, 1901, (109-111, 117-120). [0110 C 0060 E 2040]. 5282
- Schmidt, Julius.** Ueber das 3-Nitro- und das 3-Amido-Phenanthren. (Studien in der Phenanthrenreihe. 3. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3531-3535). [1140 1640]. 5283
- Ueber die Einwirkung von Stickstoffsesquioxyd und Stickstoffperoxyd auf Stilben. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3536-3543). [1130]. 5284
- und Strobel, Max. Ueber das 9-Amidophenanthren. (Studien in der Phenanthrenreihe. 2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1461-1467). [1640]. 5285
- Schmidt, O.** Ueber die Werthigkeit des Kohlenstoffs. Natw. Rdsch., Braunschweig, 16, 1901, (662-664). [0210 7000]. 5286
- Schmidt, Oscar. r.** Haeussermann, Carl.
- Schmidt, Otto. r.** Bamberger, Eugen.
- Schmidt, R.** Berichtigung bezüglich des Cyclo - Citral - Semicarbazons [zu Tiemann, Ferd., über Cyclo-Citral], diese Ber. 33, 1900, S. 3721]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2451). [1340]. 5287
- Schmidt-Nielsen, Sigval.** Ueber den Reifungsvorgang beim Pökeln von Häringen. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., 1901, no. 5, 1902, (52). [8020 R 2620]. 5288
- Schmiedeberg, O[swald].** Vergleichende Untersuchungen über die pharmakologischen Wirkungen einiger Purinderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2550-2559). [1830 Q 9180 2030 4090]. 5289
- Schmiedel, Theod.** Bewegungsenergie und Gravitation als Grundlagen von Physik und Chemie. Saecular-Feier Naturhist. Gesellsch. Nürnberg, 1901, (73-162). [7000 C 0300 5000]. 5290
- Schmitz.** Zur Kohlenstoffbestimmung in Stahl und Eisen. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (684-685). [0500]. 5291
- Schnabel, C.** Ueber die Fortschritte in der Gewinnung der Metalle (ausser dem Eisen). ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (931-938). [0100 G 18]. 5292
- Schnauss, Hermann.** Ueber Neuerungen auf dem Gebiete der Photographie. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (612-614). [7350]. 5293
- Schnegans, Aug.** Ueber die Zusammensetzung der süssen Rosinenweine. Arch. Pharm., Berlin, 239, 1901, (589-591). [6500 Q 1884]. 5294
- Schneider, Edward C. r.** Mendel, Lafayette B.
- Schneider, Franz. r.** Witt, Otto N.
- Schnell, J. und Geese, W.** Scheidung und Saturation [der Zuckersäfte]. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, 9, 1901, (280-282, 304-305). [1820]. 5295
- Die Löslichkeit von CaO in Zuckerlösungen. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, 9, 1901, (418-419). [0220 1820]. 5296
- Versuche mit Trockenkalk und reinen Zuckerlösungen. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, 9, 1901, (442-443). [0220 1820]. 5297
- Schöfer, A.** Einige Beobachtungen über das Propylpseudozonitrol und das symm. Tetramethylnitroazoxymethan. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1910-1914). [1110 1710]. 5298

- Schoenbeck**, Friedrich. Beiträge zur Kenntnis der polymorphen Körper. Diss. Marburg [Druck v. F. Peter, Leipzig], 1901, (96, mit 2 Taf.). 22 cm. [7000 G 520]. 5299
- Schöns**, Albert. Die Mikroorganismen in den Säften der Zuckerfabriken. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 51, 1901, techn. Tl., (453-468). [1820 R 2700 3900 M 7700]. 5300
- Schönfeld**, F. Verwendung von Fluor-Ammonium zur Reinhaltung der Schläuche. Wochenschr. Brau., Berlin, 18, 1901, (297-298). [0310 R 3900 2700 M 7700]. 5301
- Die von der Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin im Großebetriebe hergestellte obergährige Reinhefe und ihr Verhalten in der Praxis. Wochenschr. Brau., Berlin, 18, 1901, (548-549). [8010 R 1820 2610 M 3100 Q 1240]. 5302
- Trennung hoch- und niedrig vergährender Heferassen durch geeignete Gährführung. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., 4, 1901, (316-324). [8020 R 1820 2610 M 3100 7700]. 5303
- Schönrock**, Otto. Zur Frage des Einflusses der Temperatur auf die specifische Drehung des Zuckers. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 51, 1901, Techn. Tl., (106-111). [1820 7300 C 4040]. 5304
- Bemerkung zu der vorstehenden Arbeit des Herrn Dr. Wiedemann [betr. Einfluss der Temperatur auf Zuckerbestimmungen]. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 51, 1901, Techn. Tl., (285). [6300 7300 Q 1885]. 5305
- Schöpf**, C. F. Fettpflanzen und ihre Producte. Seifenfabr., Berlin, 21, 1901, (469-472, 501-502, 523-525, 569-573, 595-597, 619-622). [6500 M 3120]. 5306
- Schoerk**, Walther. Ueber Monochloräpfelsäure und Oxyfumarsäure. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1901, (35). 22 cm. [1300]. 5307
- Schöttler**, R[udolf]. Mond-Gas. Berlin, Zs. Ver. D. Ing., 45, 1901, (1593-1597). [7200]. 5308
- Scholl**, Roland und Bertsch, Ernst. Synthetische Verwendung des Knallquecksilbers. Eine Synthese von Phenolaldoxinen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1441-1446). [1630 1430 0210]. 5309
- Oxydationswirkung von Knallquecksilber auf Dimethylanilin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2036-2039). [1630 0210]. 5310
- See also Korten, H.
- Scholtz**, M[ax]. Ueber stereoisomere α , α' -Diphenylpiperidine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1616-1623). [1930 7000 G 440 540]. 5311
- Versuch der Spaltung einer optisch inaktiven Base durch ein actives Halogenalkyl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3015-3020). [1930 7300]. 5312
- Ueber ein neues Oxydationsproduct der Harnsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4130-4132). [1930 Q 1635]. 5313
- und Jaross, K. Ueber die Einwirkung von Aldehyden und von Carbonylchlorid auf Diamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1504-1513). [1630 1410]. 5314
- Scholzien**, Karl. Glasventil mit Gummidichtung zum Absperren von Flüssigkeiten. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (397). [0910]. 5315
- Scholz**. Die Osmiumglühlampe von Auer v. Welsbach. Vortrag. Schillings J. Gasbeleucht., München, 44, 1901, (101-102). [0910 C 6000]. 5316
- Schoorl**, Nicolaas. Verbindingen van suikers met Urea. [Die Verbindungen der Zucker mit Carbamiden.] Amsterdam (Tiere & Kruyt), 1901, (107). 24 cm. [1810 1820]. 5317
- Schott**, O. und Herschkowitsch, M. Ueber die Verteilung des Gasglühlichts im Raume und die zweckmässige Anwendung des Milchglases in der Beleuchtungstechnik. Schillings J. Gasbeleucht., München, 44, 1901, (461-466). [0910 C 3010]. 5318
- Schreib**, H. Ueber die Fortschritte der Ammoniaksoda-Fabrikation. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (566). [0500]. 5319

Schreiber, Hermann. Ueber Halogen-
derivate des β -Aminocrotonäureesters.
Diss. Hannover (Druck v. G. Jacob),
1901, (35). 22 cm. [1320]. 5320

— See also Behrend, Robert.

Schreiber, Rudolf. Methodischer
Leitfaden der Chemie und Mineralogie
für den Anfangsunterricht an höheren
Lehranstalten . . . Cassel(F. Scheel),
1901, (VI + 110). 22 cm. 1,80 M.
[0030 G 0030]. 5321

Schredenmakers, F[rans] A[nton] H[ubert]. Les tensions de vapeur des
mélanges binaires et ternaires. Haar-
lem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.,
(sér. 2), 4, 1901, (346-369). [7000
C 1920 2480]. 5322

— Die Faltenpunktskurven
in ternären Systemen. Haarlem, Arch.
Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), 6, 1901,
(170-192). [7000 C 2480]. 5323

Schröder, Bruno. Ueber die chemi-
sche Verwandtschaft der thierischen
Mucine mit den pflanzlichen Pectinen.
(Vorläuf. Mittheilung.). Bot Centralbl.,
Cassel, Beihefte, 10, 1901, (122-124).
[4010 1840 M 3120 I. 4900
Q 1153]. 5324

Schroeder, Johannes. Reaktionen
von Metallsalzen in Pyridin. Diss.
Giessen (Druck v. E. Ottmann), 1901,
(47). 22 cm. [7050 7150 0100
1930]. 5325

Schroeder, Paul von. Ueber japani-
sche Gerbmaterialien. D. Gerberzg.,
Berlin, 44, 1901, (Nr. 6, 8, 9, 12, 14,
15). [6500 M 3120]. 5326

— Moderne chemische An-
schauungen. Aus d. Heimat, Stuttgart,
14, 1901, (47-54, 72-76). [7250
C 6250]. 5327

Schrödter, M. v. Vorländer, Daniel.

Schтарбанов, P. v. Raikow, P. N.

Schubart, Ph. v. Vorländer, Daniel.

Schubert, Max. Die Papierverar-
beitung. II. Die Buntpapier . . .
und photographische Papier-Fabrikation.
Praktisches Handbuch . . . Berlin
(M. Krayn), 1901, (IV + 259). 10 M.
[7350]. 5328

— Der Zugmesser und seine
Bedeutung für den Kesselbetrieb. Al-
kohol, Berlin, 11, 1901, (364, 371-372).
[7200]. 5329

Schükkarew, A. Zur Thermodynamik
der konzentrierten Lösungen. Zs.
physik. Chem., Leipzig, 38, 1901,
(543-580). [7200 C 2480]. 5330

Schütte, Otto. v. Rosenheim, Arthur.

Schütz, Adolf. Ueber die Verdau-
lichkeit mehrerer Eiweiss-Substanzen.
Diss. Bonn (Druck v. J. Trapp), 1901,
(32, mit Taf.). 22 cm. [8010 Q 7030
1225]. 5331

Schütz, Max. 1. Ueber die Nitrierung
des Resorcytaldehyds. 2. Ueber einige
Derivate des Saligenins. 3. Synthese
von 3-Bromphenanthrenchinon. Diss.
Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901,
(28). 22 cm. [1430 1230 1530].
5332

Schütze, Albert. Ueber ein biologi-
sches Verfahren zur Differenzierung der
Eiweissstoffe verschiedener Milcharten.
Zs. Hyg., Leipzig, 36, 1901, (5-8).
[6500 Q 1831 9170]. 5333

— Weitere Beiträge zum
Nachweis verschiedener Eiweissarten
auf biologischem Wege. Zs. Hyg.,
Leipzig, 38, 1901, (487-494). [4000
R 3600 Q 1122]. 5334

Schuler, Willy. Versuche über die
Empfindlichkeit der spectralanalytischen
Reaktionen. Diss. Bonn. Coblenz
(Görres-Druckerei), 1901, (52). 21 cm.
[7300 6000 C 4200]. 5335

Schuljatschenko, A. R. Ueber die
Einwirkung des Meerwassers auf
hydraulische Cemente. ThonindZtg.,
Berlin, 25, 1901, (1051-1054, 1103-
1106). [0220]. 5336

Schultz, Gustav. Die Chemie des
Steinkohlentheers mit besonderer
Berücksichtigung der künstlichen organi-
schen Farbstoffe. 3. umgearb. Aufl.
Bd 2. Die Farbstoffe. Braunschweig
(Fr. Vieweg & Sohn), 1901, (VIII + 415).
23 cm. 10 M. [5020 0010]. 5337

Schultze, Hugo. Die innere Reibung
von Argon und ihre Änderung mit der
Temperatur. Diss. Halle a. S. (Druck
v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1901, (58,
mit 2 Taf.). 22 cm. [0130 7150
B 2540]. 5338

Schulz, Arthur. Ueber die Verwend-
barkeit der von Siebert angegebenen
Modification der Guajak-Wasserstoff-
superoxyd-Reaktion zum Nachweise von
Blutspuren. VierteljSchr. gerichtl. Med.,
Berlin, (3. Folge), 22, 1901, (104-108).
[6500 Q 5090]. 5339

- Schulz**, Ferd. Ueber Silicat-Analysen. Chem-Ztg, Cöthen, **25**, 1901, (953-954). [6000]. 5340
- Schulz**, F[iedrich] N. Ueber Darstellung von Harnstoff durch Oxydation von Eiweiss nach Jolles. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (363-369). [1610 4000 Q 1620 1134]. 5341
- Schulz**, Paul. Verhalten von Salzen in Aceton. Diss. Giessen (Druck v. v. Münchow), 1901, (31). 23 cm. [7150 0100 1510]. 5342
- Schulze**, B. Eine verbesserte Methode der Kalibestimmung in Kalisalzen. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (37-42). [6200]. 5343
- Der Wassergehalt der Melassefuttergemische. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (50-51). [6500 Q 1885]. 5344
- Arbeitsvorschriften für polarimetrische und gewichtsanalytische Bestimmung des Zuckergehaltes in Melassegemischen. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (88-94). [6500 Q 1885 M 0060]. 5345
- Die Haltbarkeit und Bewertung der Melassefuttermischungen. Im Auftrage der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft, Sonderausschuss für Futtermittel bearb. Berlin, Arb. D. LandwGes., **59**, 1901, (1-26). [6500 Q 1885 M 3120]. 5346
- Die Haltbarkeit und Bewertung der Melassefuttermischungen. (Vortrag.) Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **8**, 1901, (139-141). [6500 Q 1885 M 3120]. 5347
- Schulze**, C. v. Dietrich, Th.
- Schulze**, E. Können Leucin und Tyrosin den Pflanzen als Nährstoffe dienen? Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (97-106). [8030 M 3060 3120 R 1600]. 5348
- Ueber die Bildungsweise des Asparagins in den Pflanzen. II. Landw. Jahrb., Berlin, **30**, 1901, (287-297). [1310 8030 M 3120]. 5349
- und Winterstein, E. Ueber die Ausbeute an Hexonbasen, die aus einigen pflanzlichen Eiweissstoffen zu erhalten ist. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (547-573). [4020 M 3120 Q 1134]. 5350
- Schulze**, E. und Winterstein, E. Ueber das Verhalten einiger Monoaminoäuren gegen Phosphorwolframsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (574-578). [1300 Q 1610]. 5351
- Beiträge zur Kenntnis des Arginins und des Ornithins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (128-147). [1310 7300 Q 1310 1150]. 5352
- Schumann**, C. r. Auwers, Karl.
- Schunck**, C. A. r. Marchlewski, Leon.
- Schwab**, Otto. Beiträge zur Frage der Zinnvergiftung durch Nahrungsmittel. Diss. Würzburg (Druck v. A. Boegler), 1901, (21). 22 cm. [6500 Q 9115 1800]. 5353
- Schwabacher**, F. r. Mai, J.
- Schwalbach**, Peter. Ueber Konzentrationsketten und deren Temperaturcoefficienten. Diss. Bonn (Druck v. S. Foppen), 1901, (38, mit 1 Taf.). 22 cm. [7250 C 5610 6250]. 5354
- Schwalbe**, Carl. Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Farbstoffe. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (126-128). [5000]. 5355
- Schwarze**, Theodor. Katechismus der Elektrotechnik. Ein Lehrbuch für Praktiker, Chemiker und Industrielle. (Webers illustrierte Katechismen. No. 109.) 7. umgearb. Aufl. Leipzig (J. J. Weber), 1901, (X + 479 + 11). 17 cm. 5 M. [7250 C 5000 6000]. 5356
- Schwarz**, B. r. Elbs, K[arl].
- Schwarz**, C. Ritter v. Ueber die Eisen- und Stahlindustrie Ostindiens. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (209-211, 277-283, 337-341, 391-399, mit 1 Karte). [0320 J 27 ef G 18]. 5357
- Schweinberger**, A. Velocità di reazione in solventi organici. Scomposizione dell'acido cloro e bromoacetico in soluzioni alcooliche diverse. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (321-333). [1310 7050]. 5358
- Schweissinger**, O. Zur Prüfung der Jalapenkollen. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (1-2). [6500 M 3120]. 5359
- Ueber Fällbarkeit von Eiweiss im Harn durch Kieselguhr. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (104). [6500 Q 8440]. 5360

Schweitzer, G. Zum Dr. Paessler'schen Apparat zur Säurebestimmung. D. Gerberztg, Berlin, **44**, 1901, (Nr 18). [6500]. 5361

Schwerin, B. Graf. v. Piloty, Osk.

Schwirkus, R. Vorschläge zur Beheizung von technischen Oefen mit Acetylen. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (1-9). [7200]. 5362

Scoville, W. S. v. Gooch, F[rank] A[ustin].

Sebelien, John. Die beim Erhitzen der Milch eintretenden Veränderungen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (293-294, 307-308). [6500 R 3900 Q 1830 1815]. 5363

— Ein Erhitzungsapparat für elektrischen Strom. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (483-486). [0910]. 5364

Seibert, Heinrich. Ueber einige in der elektrochemischen Alkali-Industrie gebräuchliche Verfahren. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (167-173). [0930]. 5365

Seddel, Heinrich. Ueber Derivate der Nitrophthalssäuren. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4351-4353). [1330 5010]. 5366

Settler, E. v. Vanino, L.

Seitz. Einige Erfahrungen über Fernphotographie. AmatPhot, Düsseldorf, **15**, 1901, (17-20, 33-37). [7350 C 3080]. 5367

Selbach, Hermann. Krystalsoda-fabrikation. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (228-229, 266-267). [0500]. 5368

Sellier, G. Nouvel appareil pour le dosage des acides volatils. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (451-452). [6500]. 5369

— See also Rocques, X.

Sommler, F. W[ilhelm]. Ueber Hydrirung in der Terpenreihe. Ueber Myrcen und andere olefinische Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3122-3130). [1140]. 5370

Senderens, J. B. v. Sabatier, Paul.

Sennhauer, R. Kleinere Mittheilungen aus der Laboratoriumstätigkeit der Kgl. Untersuchungsanstalt München. I. „Prodromos“. II. Ueber Citronensaftes des Handels. Zs. Unters. Nahrungsmitte, Berlin, **4**, 1901, (1132-1140). [6500 M 3120 Q 1800 1875]. 5371

Seńkowski, [Michał]. [Referat o działalności Marcelego Nenckiego, wypowiedziany na uroczystem posiedzeniu Towarzystwa lekarskiego krakowskiego i Towarzystwa im. Kopernika, dnia 23 Października 1901.] [L'œuvre scientifique de Marcel Nencki; discours prononcé à la séance publique de la Société Médicale et de la Société Copernic des Naturalistes Polonais, le 23 Octobre 1901.] Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (623-625). [0010 Q 0010]. 5372

Senter, George. v. Travers, Morris W.

Serkowski, Stanislaw. O kryoskopii. [Sur la cryoscopie.] Czasop. lek., Łódź, **3**, 1901, (345-356, 394-420). [8:00 Q 1010 8300 5020 5470]. 5373

Sertz, H. Schutzmaske fur chemische Arbeiten. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (629). [0910]. 5374

Sestini, Fausto. Sulle materie umiche. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (289-299). [5010]. 5375

— Sulle materie umiche del chinone (chinulmo). Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (207-209). [1530 5010]. 5376

— Applicazione alle materie umiche della teoria di C. Liebermann sui toni dei colori. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (229-230). [5000 5010]. 5377

— Azione rapida dell'acido nitrico sulle materie umiche. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (231-232). [5010]. 5378

Sevin, Otto. v. Kötz, A.

Seyda, Anton. Vereinfachung der Methode der Phosphorsäurebestimmung als Phosphorsäure - Molybdänsäure-anhydrid nach Meineke-Woy. Studien über die Reinfällung von Ammonium-phosphormolybdat mit citronensaure-haltiger Molybdänlösung. Umwandlung der Molybdän-Magnesia-Methode in ein reines Molybdän-Verfahren unter Anwendung der Molybdänsolution nach Wagner-Stutzer. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (759-768). [6300]. 5379

Seyewetz, A[phonse] et Blanc, [Edouard]. Sur la combinaison non colorante du tétrazotolylsulfite de sodium avec l'éthyle β naphtylamine et sa transformation en matière colorante. Paris,

- C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (38-41).
[1740 5020]. 5380
- Seyewetz**, A[phonse]. See also Lumière.
- Shaw**, G. W. Laboratory Exercises in General Chemistry, compiled from Various Sources . . . for use in Connection with Storer and Lindsay's Manual of Chemistry. New York, N.Y., Cincinnati, Ohio, [etc.]. (Amer. Book Co.), [1901], (63). 19½ cm. [0030]. 5381
- Shepard**, William K. A new solution for the copper Voltameter. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (49-56). [7250 C 6010 6200]. 5382
- Shukoff**, A. A. Ueber die Bestimmung der Erstarrungstemperatur der Fettkörper. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1111-1112). [7200 C 1810 M 3120]. 5383
- Ueber russische Oele und Fette. Chem. Rev. Fettind., Leipzig, **8**, 1901, (229-230, 250-251). [6500 Q 1540 1800 M 3120]. 5384
- Ueber die Struktur der Seifen. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (393-396). [1300 1320]. 5385
- Sicherer**, Walther von. Ueber Abkömmlinge des 1,4-Benzopyranols. Diss. Tübingen. München (Druck v. B. Heller), 1901, (VI + 73). 21 cm. [1910 5020]. 5386
- See also Bülow, Carl.
- Sidgwick**, Nevil Vincent. Ueber Acetondipropionsäure und ihre Derivate. Diss. Tübingen (Fr. Pietzcker), 1901, (37). 23 cm. 1 M. [1310]. 5387
- Siebert**, Conrad. Ueber die nach Benzaldehyd- und Benzoesäuredarreichung im Harn auftretenden reduzierenden Stoffe. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. O. Kümmel), 1901, (45). 22 cm. [8040 Q 7980 8455.3 1440]. 5388
- Siebert**, G[eorg]. Lehrbuch der Chemie und Mineralogie für höhere Lehranstalten. Tl 1: Einleitung in die Chemie und Mineralogie. Tl 2: Anorganische Chemie. Tl 3: Organische Chemie. Braunschweig (F. Vieweg & Sohn), 1901, (VIII + 101; VI + 144, mit 1 Taf.; VI + 110). 22 cm. Geb. 4,25 M. [0030 G 0030]. 5389
- Siedel**, Johs. (Berichterstatter) und Hesse. Die Ergebnisse der Untersuchung der zu den mecklenburgischen Butterprüfungen gesandten Butterproben. MolkZtg, Hildesheim, **15**, 1901, (617-619, 637-639). [6500 Q 1839]. 5390
- Siegfeld**, M. Untersuchungen über die Gerbersche Methode der Milchfettbestimmung. MolkZtg, Hildesheim, **15**, 1901, (797-799). [6500 Q 1833]. 5391
- Ueber die täglichen Schwankungen des Fettgehaltes der Milch. Molk-Ztg, Hildesheim, **15**, 1901, (907-910). [6500 Q 1833]. 5392
- Siegrist**, Jos. Ueber die Geschwindigkeit der elektrolytischen Abscheidung von Kupfer bei Gegenwart von Schwefelsäure. Ein Beitrag zum Studium der elektrolytischen Reaktionsgeschwindigkeit. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (273-321). [7250 C 6210]. 5393
- Siermann**, E. Zur Destillation der Holzabfälle. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1158). [0930]. 5394
- Siertsema**, L[odewijk] H[endrik]. De dispersie der magnetische draaizing van het polarisatievlak in negatief draaiende zoutoplossingen. II. Verdere metingen met rood bloedloogzout. [The dispersion of the magnetic rotation of the plane of polarisation in negatively rotating salt-solutions. II. Further measurements with potassium ferri-cyanide.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **10**, [1901], (400-402) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **4**, [1901] (339-341) (English); Leiden, Comm. Physic. Lab., No. **76**, (1902) (5) (English). [7300 C 6650]. 5395
- Die Dispersion der magnetischen Drehung der Polarisationsebene in Wasser im sichtbaren Spektrum. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (825-833). Leiden, Comm. Physic. Lab., No. **73**, [1901], (1-9). [0360 C 6650]. 5396
- Silber**, P. v. Ciamician.
- [Silberg, Ja. M.] Зильбергъ, Я. М. Гипсовый методъ извлечениі алкалоидовъ въ примѣненіи къ судебнно-химическому исслѣдованію. [La mѣthode du gypse de l' extraction des alcaloïdes appliquée à la recherche légale-chimique.] St. Peterburg, Serija magisterskich dissertacij, 1901, (41). 23 cm. [6500]. 5397
- Silva**, Ferreira da. v. Da Silva.

- Simmons**, Ward Weaver. A further study of the so-called infusible diamide of parasulphobenzoic acid. Dissertation submitted to . . . Johns Hopkins University . . . [for Ph.D.]. Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901, (21). 23 cm. [1330]. 5398
- Simon**, Charles E[dmund]. A Text-Book of Physiological Chemistry for Students of Medicine and Physicians. Philadelphia, Pa., and New York, N.Y. (Lea), 1901, (XIX + 17-453). 24 cm. [8000 0030]. 5399
- Simon**, E. v. Eibner, Alex. Beitrag zur Kenntniss der Eiweißkörper der Kuhmilch. Diss. Halle a. S. [Druck v. M. DuMont-Schauberg, Strassburg], 1901, (81). 22 cm. [4010 6500 Q 1831 1100]. 5400
- Beitrag zur Kenntniss der Eiweißkörper der Kuhmilch. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 33, 1901, (466-541). [4010 6500 N 6011 Q 1831 1838 1110]. 5401
- Simon**, L. J. Action de l'uréthane sur l'acide pyruvique. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (535-538). [1310]. 5402
- Action de l'urée sur l'acide pyruvique. Acide homoallantolque et pyruvile. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (587-590). [1310 1930]. 5403
- Simon**, W. Manual of Chemistry. A Guide to Lectures and Laboratory Work for Beginners in Chemistry. A Text-Book Specially Adapted for Students of Medicine, Pharmacy, and Dentistry. 7th ed. rev. New York, N.Y. (Lea), 1901, (xvii + 613, with 9 col. pl.). 24.2 cm. §3. [0030]. 5404
- Simoncini**, G. B. Sopra una pretesa preparazione dell'alcool acetolico. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte II, 1901, (496-501). [1210 1510]. 5405
- Singer**, Leopold. Ueber Neuerungen auf dem Gebiete der Mineralölanalyse und Mineralölfabrikation im Jahre 1900. Chem. Rev. Fettind., Berlin, 8, 1901, (68-69, 85-97). [6500]. 5406
- Stinghof**, W. Japan-Lack. Umschau, Frankfurt a. M., 5, 1901, (204-208). [6500 M 3120 5400]. 5407
- Sinnhold**, Hugo. Neuer Extraktionsapparat. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (423). [0910]. 5408
- Neuer Extraktionsapparat. ApothZtg, Berlin, 16, 1901, (383). [0910]. 5409
- [**Šukovskij**, B. et Reformatskij, Sergej Nikolajevič.] Шишкин, Б. и Реформатский, С. Синтез и свойства α -диметил- β -этилэтиленмочной кислоты. [Synthèse et propriétés de l'acide α -diméthyl- β -éthyléthénolactique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšć., 33, 1901, (158-163). [1310]. 5410
- Sjollema**, B. Zur Methodik der chemischen Bodenuntersuchung. Chem-Ztg, Cöthen, 25, 1901, (311-312). [6500 J 27]. 5411
- Skinner**, S. Note on a comparison of the silver deposited in voltameters containing different solvents. London, Rep. Brit. Ass., 1901, (32-34). [7250]. 5412
- Skita**, Aladar. v. Fischer, Emil.
- Skusiewicz**, Feliks. Ułatwienia praktyczne przy badaniach moczu. [Simplification des procédés dans l'analyse de l'urine.] Przegl. farmac., Warszawa, 4, 1901, (41-43, 50-53). [6500]. 5413
- Skvortzow**, Ir. L'énergie dans le monde et la formation des corps célestes. Rev. sci., Paris, (sér. 4), 16, 1901, (641-647). [7000]. 5414
- Slaboszewicz**, Josef. v. Nietzki, Rudolf.
- Sleen**, Gosen van der. Ueber die α -Oxybutensäure (Vinylglycolsäure) und ihre Umlagerungen. Haarlem (De Erven F. Bolh), 1901, (IV + 100). 25 cm. [1320 1310 1340]. 5415
- Slosson**, E. E. v. Stieglitz, Julius.
- Slowtzoff**, B. Ueber das Verhalten des Xylans im Thierkörper. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 34, 1901, (181-193). [1840 8040 R 1820 1900 Q 1430 7722 7930]. 5416
- Sluyter**, Hermann. v. Paessler, Johannes.
- Smith**, C. G. v. Gooch, F[rank] A[ustin].
- Smith**, Edgar F. An electrochemical laboratory at the University of Pennsylvania. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 13, 1901, (697-704). [0060]. 5417
- Smith**, Erastus G[ilbert]. On the determination of chlorine in natural waters, its accuracy and significance. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., 1900, pt. 1, 13, 1901, (359-365). [6200 6500]. 5418

- Smith, Henry G.** Note on the sesquiterpene of Eucalyptus oils. J. Roy. Soc. N.S. Wales, **35**, 1901, (124-126). 5419
 ——— See also Baker, Rich. T.
- Smith, H. Procter.** Vanadium; its extraction and uses. London, J. Soc. Chem. Indust., **20**, 1901, (1183-1188). [0820 6200]. 5420
- Smith, Mica.** Some notes on the gold bullion assay. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901. [6200]. 5421
- Smith, Norman.** v. van't Hoff, Jakob Heinrich.
- Smith, R. Greig.** Bacteria and the disintegration of cement. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1901, (107-117). 5422
- Smith, T. E. v. Wheeler, H[enry] L.**
- Smits, A., Raken, H. und Meerum-Terwogt, P. C. E.** Neue Methode zur Bestimmung von Kohlenoxyd im Leuchtgas. Schillings J. Gasbeliecht., München, **44**, 1901, (104-106). [6400]. 5423
 ——— See also Wolff, L. K.
- Smyth, Morland.** Beiträge zur Kenntniss der isomeren Diacetberinstein-säureester. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhuhn), 1901, (28). 22 cm. [1310]. 5424
- Smythe, J. A.** The Comparison of Sulphoxides with Ketones. London, J. Chem. Soc., **82**, 1902, i, (221-222) [Abstract] (from Durham, Proc. Univ., **2**, 1901, (9-10).) [1230]. 5425
- Snyder, C. P.** The wave-number system of rhodium. Chicago, Ill., Astroph. J. Univ. Chic., **14**, 1901, (179-180, with table). [0640]. 5426
- Soden, H. von und Henle, K.** Ueber algerisches Rautenöl. II. Pharm. Ztg., Berlin, **46**, 1901, (1026-1027). [6500 Q 9190 M 3120]. 5427
 ——— und Rojahn, W. Ueber das Vorkommen des Phenyläthylalkohols in Rosenölen III. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2803-2809). [6500 1230 M 3120]. 5428
 ——— Ueber neue Citronenölaldehyde. [Vorl. Mitt.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2809-2811). [1410 M 3120]. 5429
 ——— Ueber einen neuen kristallinischen Bestandteil des
- Bergamottöles.** Pharm. Ztg., Berlin, **46**, 1901, (778-779). [6500 M 3120]. 5430
- Söderberg, C. W.** Calciumkarbid og acetylen. [Calciumcarbid and acetylene.] Kristiania, Tekn. Ug., **19**, 1901, (438-443). [0220 1120]. 5431
- Sollas, W. J.** . . . Intimate structure of crystals. IV. Cubic crystals with octahedral cleavage. London, Proc. R. Soc., **67**, 1901, (493-495). [7100 0210 G 200]. 5432
- Sollied, P. Ravn.** Ueber das Vorkommen von Methylpentosan in Naturprodukten. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1138-1139). [1840 6300 M 3120]. 5433
- [Solonina, Andrej Andrejevič.]** Солонина, Андрей Андреевичъ. Получение непредельныхъ ѿ-одноосновныхъ кислотъ. [Sur la préparation des acides nonsaturés $\gamma\delta$ -mono-basiques]. St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsć., **33**, 1901, (734-739). [1320]. 5434
 ——— See also Ipatjev, V. N.
- Soltzien, P.** Bemerkungen zur Halphen'schen Reaction auf Baumwollensamenöl und dem Verhalten einiger amerikanischer Schmalzsorten zu derselben. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (25-27, 88-89, 140-143). [6500 Q 1860 M 3120]. 5435
- Phytosteringehalt des Olivenöls. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (184-185). [6500 M 3120 Q 1875]. 5436
- Ueber eine besondere Art der Verunreinigung von Boden und Wasser mit Zink. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (280-281). [0880 Q 1800 M 3120]. 5437
- Beitrag zur Milchuntersuchung. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (429-438). [6500 Q 1830]. 5438
- Schokoladen-Untersuchungen. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (545). [6500 Q 1885]. 5439
- Sanguis. Rosalit. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (545-546). [5020 Q 1885]. 5440
- Arachisöl. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (621-622). [6500 M 3120 Q 1875]. 5441

- Soltzen, P.** Zum Nachweise von Sesamöl. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (771-772). [6500 Q 1839 1885]. 5442
 —— Nachweis von Fälschungen und Margarine durch die Sesamölreaktion. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (850). [6500 Q 1839 1885]. 5443
 —— Zur Untersuchung von Leinöl. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (138-139). [6500 M 3120]. 5444
 —— Ist eine Reaktion auf Sesamöl bei der Butteruntersuchung ein Beweis für das Vorliegen einer Fälschung? SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (564-565). [6500 Q 1839]. 5445
 —— Ueber das Vorkommen und den Nachweis von Sesamöl im Arachisöle des Handels. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (202-203). [6500 M 3120 Q 1875]. 5446
Sommerfield, Paul. Methods for the Examination of Milk; for Chemists, Physicians, and Hygienists; with Preface by Adolph Baginsky; translated by A. T. Peters and R. S. Hiltner. Chicago, Ill. (A. Eger), 1901, (96). 23 cm. \$1.25. [6500 R 2600]. 5447
Somcini, E. v. Plancher, G.
Sosnowski, Jan. v. Marchlewski, Leon.
Spaeth, Eduard. Ueber Fruchtsäfte (besonders Himbeersaft) und deren Untersuchung. III. Der Nachweis der übrigen Bestandtheile und Verfälschungsmittel. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (920-930). [6500 Q 1875 M 3120]. 5448
 —— Der Nachweis künstlicher Färbung in Würsten. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1020-1023). [6500 Q 1855]. 5449
 —— Konservierungsmethoden, Konservierungstechnik, Konservierungsmittel Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (53-55, 62-63, 70-71, 88-89, 96-97, 132-133, 140-141). [6500 R 3900 2580 Q 1800]. 5450
 —— See also Hilger, A.
Spallino, R. v. Peratoner, Alberto.
Spatz, E. Zur Aluminiumbestimmung im Stahl. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (60-62). [6200 6500]. 5451
Speyer, Edmund. Zur Kenntnis der Additionsfähigkeit ungesättigter Verbindungen. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbach), 1901, (40). 21 cm. [1530 7050]. 5452
Spica, Matteo. Ricerche della saccarina sotto il punto di vista bromatologico e farmaceutico a mezzo di nuove reazioni. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (41-47). [6500]. 5453
 —— Riconoscimento dell' acido citrico nel vino. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (61-67). [6500]. 5454
 —— Considerazioni sul valore tecnico delle sostanze tanniche e nuovo metodo per il riconoscimento e il dosamento dell' acido gallico in esse. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (201-208). [6500]. 5455
 —— Sopra alcuni derivati della canfora. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (286-286). [1540]. 5456
Spica, Pietro. Sul preteso cangiamento delle proprietà dell' alluminio. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (67-72). [0120]. 5457
Spiegel, L. Dinitrophenylpyridinchlorid und sein Alkali-Umwandlungsproduct. (Zum Theil gemeinsam mit A. Katzenellenbogen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3021-3024). [1930 5010]. 5458
 —— und Sabbath, S. Ueber einige Aether des p-Aminophenols und deren Harnstofiderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1935-1947). [1230 1630 1310 Q 9180]. 5459
Spieß, P. v. Kötz, A[rthur].
Spilker, A. v. Kraemer, G.
Spiro, K[arl]. Ueber die Einwirkung der Serumglobuline auf die Gerinnung des Muskelplasmas. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (78-79). [4010 Q 9170 1141 5475 4090]. 5460
Spitzer, Fritz. Ueber β -Naphtoxyessigsäure und einige ihrer Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3191-3205). [1310 5010]. 5461
Spörl, Hans. Solarin. Allg. PhotZtg, München, **8**, 1901, (319-321). [7350]. 5462
 —— Neutrales Tonfixiersalz und Imogen-Sulfit. Allg. PhotZtg, München, **8**, 1901, (399-401). [7350]. 5463

- Sprenger, Gustav.** Ueber 4-Methylbenzylhydrazin. Diss. Heidelberg. Maiuz (Druck v. L. Jost), 1901, (43). 22 cm. [1630]. 5464
- Sprenger, H.** Moderne Alchemie. SeifensZtg, Augsburg, 28, 1901, (122-124). [7000]. 5465
- Spring, W[alther].** La pression comme supplément de la température dans le phénomène de l'inflammation. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), 6, 1901, (256-261). [7050]. 5466
- Ueber das spezifische Gewicht des Kupferjodurs. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 27, 1901, (308-309). [0290 7100 B 0140]. 5467
- Sprinkmeyer, Heinrich.** Das o-Iso-propyltoluol. Diss. Münster i. W. (Druck v. J. Krick), 1901, (35). 22 cm. [1130]. 5468
- Ueber das o-Isopropyltoluol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1950-1954). [1130]. 5469
- Sprins, Oscar.** Ueber die Möglichkeit sterilisierte Kindermilch und pasteurisierten Rahm herzustellen. Nach einer zweijährigen wissenschaftlichen Kontrolle der Dampfmolkerei Würzburg. Diss. Würzburg. Berlin (Druck v. F. Janetzke), 1901, (31). 22 cm. [6500 R 2600 3900 Q 1830 1839]. 5470
- Sproesser, J.** Ueber Alkalichlorid-Elektrolyse an Kohlenanoden. (Fortsetzung.) Zs. Elektroch., Halle, 7, 1901, (1012-1017, 1027-1035, 1071-1076, 1083-1093). [7250]. 5471
- Staedeler, Kolbe and Abeljanz.** A system of qualitative chemical analysis. Authorized and revised translation by George B. Frankforter. 2d American ed. from 11th German ed. Minneapolis, Minn. (Wilson), 1901, (101). 17.5 cm. [0030 6000]. 5472
- Staigmüller, H.** Das periodische System der Elemente. Zs. physik. Chem., Leipzig, 39, 1901, (245-248). [7000]. 5473
- Stange, M. v. Holde, David.**
- Stansfield, Edgar.** Preliminary note on the preparation of barium. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., 46, 1901, No. 4, (1-6, with pl.). [0170]. 5474
- Starke, Johannes.** De la prétendue existence de solanine dans les graines de tabac. Bruxelles (Hayez), 1901, (5). 8vo. [3010]. 5475
- Stechele, Fritz.** Zur Kenntnis des Allylacetons. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck von A. Lax), 1901, (34). 22 cm. 0,80 M. [1520]. 5476
- Steel, Fred. W.** The determination of Arsenic in Commercial Superphosphates. Chem. Drugg. Austral., 16, 1901, (219-220). [6200]. 5477
- Steenbock, Paul.** Der Stickstoff im Dienste der Technik. Kirchhoffs techn. Bl., Berlin, 1, 1901, No. 15, (1-2). [0490]. 5478
- Stefano (Di), G. v. Ortoleva, G.**
- Steffan, M. O.** Ueber holländische und deutsche Stearine. SeifensZtg, Augsburg, 28, 1901, (374-375). [1300]. 5479
- Kalk oder Magnesia bei der Fettspaltung. SeifensZtg, Augsburg, 28, 1901, (687-688). [6500]. 5480
- Ueber die Säuerung in der Stearinfabrikation. SeifensZtg, Augsburg, 28, 1901, (779). [6500]. 5481
- Klären und Färben des Stearins. SeifensZtg, Augsburg, 28, 1901, (834-835). [1300]. 5482
- Ueber Rohglycerine und ihre Raffination. SeifensZtg, Augsburg, 28, 1901, (937-938). [1210]. 5483
- Stein, Victor.** Zur Kenntnis einiger Carbazolderivate. Ueber die Lichtempfindlichkeit von Diazoverbindungen. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (34). 22 cm. [1930 5020 1740 7350]. 5484
- See also Ruff, Otto.
- Steinau.** Zinklaugendarstellung zur Lithoponfabrikation. FarbenZtg, Dresden, 6, 1901, (89-90). [0880 G 18]. 5485
- Baryumpräparate. FarbenZtg, Dresden, 6, 1901, (199-201). [0170]. 5486
- Steinbrück, Carl.** Ein Beitrag zur Frage der Rentabilität der Milchviehhaltung. Halle, Ber. landw. Inst., 1901, (104-168). [6500 M 3060 3120 Q 1830]. 5487
- Steiner, G. v. Kehrmann, F.**
- Steingraber, G.** Węgle z Sierszy i Tenczynka. [Sur l'houille de Siersza et de Tenczynek.] Chem. pols., Warszawa, 1, 1901, (657-659). [6500]. 5488
- Badania nad punktem zaplonienia nafty. [Recherches sur le

point d'inflammation du pétrole.] Chem. pols., Warszawa, 1, 1901, (873-881, 897-901). [7200]. 5489

Stelling, E. v. Bistrzycki, Augustin.

Stellmann, Wilhelm. Ueber Halogenverbindungen des fünfwertigen Antimons und einige ihrer Doppelverbindungen. Diss. Berlin. Celle (Druck v. W. Grossgebauer), 1901, (51). 22 cm. [0680 2000]. 5490

— See also Rosenheim, Arthur.

Stelzner, Karl. Ueber den Dampfdruck fester Körper. Diss. Erlangen. Braunschweig (Druck v. F. Vieweg u. Sohn), 1901, (26, mit 2 Taf.). 22 cm. [7150 C 1840]. 5491

Stenglein, M. Handbuch der Presshefen - Fabrikation in : Handbuch der chemischen Technologie. In Verbindung mit mehreren Gelehrten und Technikern bearbeitet und herausgegeben von P. A. Bolley und K. Birnbaum. Nach dem Tode der Herausgeber fortgesetzt von [Carl] Engler. Bd. 4. Gruppe 5. Abt. 1. 2. Braunschweig (Fr. Vieweg & S.), 1901, (XIV + 327, XII + 279, mit 12 Taf.). 23 cm. 20 M. [0030 Q 1875 M 7700 3120 R 2580]. 5492

Stephani, Otto. Untersuchungen über Pseudophenole. Diss. Heidelberg (Druck v. H. Moriell), 1901, (92). 22 cm. [1230]. 5493

— Zur Kenntniß der Pseudophenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4283-4291). [1230]. 5494

Starba, Jean. Préparation de l'oxyde de cérium pur. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (221-223). [0240]. 5495

— Cristallisation de l'oxyde de cérium. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (294-295). [0240]. 5496

Stora, Herm. v. Paal, Carl.

Sternberg, Wilhelm. Ein Beitrag zur Beurteilung der hypnotischen Wirkung des Hedonal. Diss. Halle a. S. (Druck v. E. Karras), 1901, (III + 40). 22 cm. [1310 Q 9180]. 5497

— Ueber eine Verbindung von Weinsäure mit Formaldehyd. Pharm. Ztg, Berlin, 46, 1901, (1003-1004). [1310]. 5498

— Ueber die Einwirkung von Formaldehyd auf Citronensäure. Pharm. Ztg, Berlin, 46, 1901, (1004). [1310]. 5499

— **Sternberg, Wilhelm.** Kondensationsversuche mit Formaldehyd und einigen Säuren. Pharm. Ztg, Berlin, 46, 1901, (1015). [1300]. 5500

Stetefeld, Richard. Die Eis- und Kälteerzeugungs-Maschinen. Ihr Bau und ihre Verwendung in der Praxis. Ein Compendium der gesamten Kälte-Industrie. Stuttgart (M. Waag), 1901, (XI + 488, mit Taf.). 20 M. [7200 C 1010 2400]. 5501

Steudel, H. Ueber den Nachweis von Amidozuckern. I. Mittheilung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 33, 1901, (223-224). [6150 Q 1440]. 5502

Stevens, Henry P. Zur Kenntnis der Metathorsäure und des Metathoroxychlorids. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 27, 1901, (41-52). [0770]. 5503

Stiegltre, Julius und Slosson, E. E. Die Constitution der Acylhalogenalkylamide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1613-1616). [1300]. 5504

Stiehl, E. Die Sonne als Malerin. D. PhotZtg, Weimar, 25, 1901, (554-558). [7350]. 5505

Stiepel, Carl. Apparat zur Controlle des Kalkofenbetriebes. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 51, 1901, Techn. Tl, (897-902). [7200 0220]. 5506

— Ueber Darstellung von Seife direkt aus Kochsalz und die technische Verwerthbarkeit eines dem Ammoniak-Sodaprocess analogen Ammoniak-Seifenprocesses. Seifenfabr., Berlin, 21, 1901, (768-770). [6500 Q 1540]. 5507

— Ueber den Einfluss des Kochsalzes bei der Verseifung von Fettsäuren mittels Soda. Seifenfabr., Berlin, 21, 1901, (933-935). [6500 1310 Q 1540]. 5508

— Welche Fettsäure ist der erste Seifenbildner und was veranlaßt das verschiedene Verhalten der Seifenfette? Seifenfabr., Berlin, 21, 1901, (985-989). [1300 Q 1540]. 5509

— Sind Seifenwirkung und Alkali-Abspaltung unzertrennliche Begriffe? Seifenfabr., Berlin, 21, 1901, (1133-1136, 1157-1161, 1185-1187, 1209-1212). [6500 Q 1540 9120 R 3900]. 5510

Still, W. v. Weinland, Rudolf F.

- Stillman**, Tho[ma]s B[lias]. The determination of alkalies in Portland and natural cements. Hoboken, N.J., Stevens Inst. Tech. Indic., **18**, 1901, (367-372). [6500]. 5511
- Stirm**, Karl. Ueber das Δ 6 Menthon 2 on. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (56). 22 cm. [1540]. 5512
- Stobbe**, Hans. Ueber die Wirkungsweise des Natriumäthylates auf Gemische von Ketonen und Malonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1955-1962). [1500 1310 1300]. 5513
- _____, und Niedenzu, Karl. Die beiden stereoisomeren Benzaldesoxybenzoine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3897-3913). [1530 7000 14 540]. 5514
- _____, und Zeitschel, Otto. Beiträge zur Kenntniss der Triphenylacrylsäure und des Benzhydroläthers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1963-1968). [1330 1230]. 5515
- Stobrawa**, Karl. Der Einfluss von Kupfer auf Stahlschienen und Bleche. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1242). [0320 B 3600]. 5516
- Stock**, Alfred. Ueber einen neuen Thermoregulator und eine einfache Vorrichtung zur Erleichterung des Filtriren bei analytischen Arbeiten. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (541). [0910 6000 C 1010]. 5517
- _____, und Blix, Martin. Ueber das Borimid, $B_2(NH)_3$. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3039-3047). [0160]. 5518
- _____, und Doht, Walther. Die Reindarstellung des Antimonwasserstoffes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2339-2344). [0680 7100]. 5519
- Stockhausen**, Ferdinand. v. Koenigs, Wilhelm.
- Stoecker**, Max. Untersuchungen über Phenyleleninsäure $C_6H_5SeO_2H$ und Phenylselenosäure $C_6H_5SeO_3H$. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (48). 22 cm. [1230]. 5520
- Stoermer**, M. Ueber Silicat-Analysen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (809-811). [6000]. 5521
- _____, Ueber die Flüchtigkeit des Bleioxydes. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (818). [0580 0710]. 5522
- Stoermer**, M. Einiges über Graphitschmelztiegel. Eisenitzg, Berlin, **22**, 1901, (464-468). [0910]. 5523
- _____, Untersuchungen eines ca. 100 Jahre alten Mörtels. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (1622). [6500]. 5524
- Stoermer**, R. und Behn, K. Synthese aromatischer Alkohole mit Formaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2455-2460). [1230 1410]. 5525
- _____, und Kahlert, B. Ueber die Aufspaltung des Cumarons zum α -Oxyphenyläthylalkohol und die Synthese des Hydrocumarons. (9. Mitt. aus dem Cumarongebiet.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1806-1811). [1910 1230]. 5526
- _____, Entalkylierung von Phenoläthern mit alkoholischem Kali. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1812). [1230]. 5527
- Stokes**, H. N. v. Hillebrand, W. F.
- Stolle**, F. Ueber Knochenkohle. 2. Mitt. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (22-33). [6500 0210]. 5528
- _____, Darstellung des Raffinose-Octabenzoylesters. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (33). [1830]. 5529
- _____, Maassanalytische Invertzuckerbestimmung. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (111-117). [6300 Q 1885]. 5530
- _____, Ueber die Refraction wässriger Kohlehydratlösungen. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (335-347, 469-487). [1800 7300 C 3860]. 5531
- _____, Untersuchungen über Karamell. Vorl. Mitt. IV. Ueber die Spaltungsprodukte des Karamelans. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (836-838). [1800 Q 1420]. 5532
- _____, Die Indikatoren zur Alkalitätsbestimmung. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (786). [6000]. 5533
- _____, Ein Vorschlag zum Thema „Alkalität.“ Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (944). [6500]. 5534
- _____, Gasbrenner für eine und drei Flammen mit Wechselhahn. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (589). [0910]. 5535

- Stollé, R[obert].** Ueber die Darstellung von Alkylhydrazinen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3268–3269). [1600]. 5536
- Stork, S[alomon] J. v. Koster, Isaak.** Storp, Wilhelm. Ueber den Einfluss von Alkylgruppen auf die Abspaltung der Halogene aus dem Benzolkern. Diss. Heidelberg. Kettwig (Druck v. F. Flothmann), 1901, (36). 24 cm. [1130]. 5537
- Strache, Hugo.** Schnellgasmessung und Schnellgasanalyse. Vortrag. Gasmotorentechnik, Berlin, 1, 1901, (41–43, 75–77). [0910 6400]. 5538
- Bemerkungen zu vorstehendem Artikel des Herrn Joh. Körting: Wassergas im Vergleich mit anderen brennbaren Gasen. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (377–380). [0930 7200]. 5539
- Schnellgasmessung und Schnellgasanalyse. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (646–650). [0910 6400]. 5540
- und Jahoda, Rudolf. Ueber den Leuchtwert des Wassergases und dessen Heizwert. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (447–448). [7200 C 3010]. 5541
- Strasburger, Julius. v. Schmidt, Adolf.** Strauch, Max. Das neue Abscheideverfahren für Vor- und Nachlaufprodukte aus Spiritus. Uhlands techn. Rdsch., Leipzig, **1901**, Ausg. 4, (21–23). [6500 R 2700]. 5542
- Straus, Fritz.** Die ungesättigten Laktone der Hydrocormicularsäure und Desylessigsäure. Diss. München (Druck v. V. Höfling), 1901, (71). 23 cm. [1330]. 5543
- See also Thiele, Johannes.
- Strauss, Eduard. v. Hofmann, Karl A.** Strauss, Joseph, U.S.N. Smokeless powder. Annapolis, Ind., Proceedings of the United States Naval Institute, **27**, 1901, (733–738). [6500]. 5544
- Strobel, Max. v. Schmidt, Julius.** Strohbach, E. Ueber Xanthone aus 2,3-Oxynaphthoëssäure und über Vorgänge bei der Bildung von Xanthonen. (p-4720)
- Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901 (4136–4146). [1910 5010]. 5545
- Strohbach, E.** Ueber Naphtacridone und Naphtacridine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4146–4158). [1930 5010]. 5546
- Ueber die Einwirkung von Benzoldiazoniumchlorid auf die Methylen-di- β -oxynaphthoëssäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4162–4165). [1740 5010]. 5547
- Ueber die 2-Chlor-3-naphthoëssäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4158–4162). [1330]. 5548
- Strohé. v. Lehmann.** Strohmer, F. Bemerkungen zu der Arbeit F. Stolle's: Ueber die Refraction wässriger Kohlehydratlösungen. [Diese Zs., **51**, 1901, (335–347, 469–487).] Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl., (555). [1800 7300 C 3860]. 5549
- Strubbe, Fritz.** Ueber einige Derivate der Hydrochelidonsäure. Diss. Halle a. S. (Druck v. E. Karras), 1901, (40). 22 cm. [1310 1320]. 5550
- Strüver, J.** Eine chemische Reaction zwischen Hauerit und einigen Metallen bei gewöhnlicher Temperatur. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (257–261). [7050 G 12]. 5551
- Chemische Reaction der natürlichen Eisensulfide und des gediegenen Schwefels auf Kupfer und Silber bei gewöhnlicher Temperatur. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (401–404). [7050 G 12]. 5552
- Strunz, Franz.** Das chemische Problem der Körperzusammensetzung bis Johann Bapt. van Helmont. Ein Beitrag zur Geschichte der induktiven Naturwissenschaft. Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (705–737). [0010]. 5553
- Iatrocchemische Studien. Die chemischen Präparate wider das Fieber bei Johann Bapt. von Helmont (1577–1644). ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (813–814, 831–832). [0010 Q 9100 9115]. 5554
- Struve jun., J.** Beitrag zur Kenntnis des Marschbodens. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **50**, 1901, (758–765, 784–786). [6500 J 27]. 5555

- Stryzowski**, Casimir. Ueber die Ermittelung von Blut in Fäcalmassen. Die Resistenz des Blutes und seine Nachweisbarkeit auf krystallographischem, spectroskopischem und chemischem Wege nach Einwirkung von höheren Temperaturen. Ther. Monatshefte, Berlin, **15**, 1901, (463-469). [6500 Q 5190 5120]. 5556
- Stacheglayew**. Eine Methode, farbige Flammen herzustellen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (111-113). [0910 C 0080]. 5557
- Suchy**, R. Ueber pyrochemische Daniellketten. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (152-198). [7250 C 5610 6250]. 5558
- Sudendorf**, Theodor. Ueber das 1-p-Tolyl-3-methyl-5-chlorpyrazol und die Antipyrin - Bz - carbonsäure. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (50). 22 cm. [1930]. 5559
- Süss**, P. Ueber Kindermehle, insbesondere Dr. Klopfer's Kindermehl. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (663-665). [6500 Q 1872]. 5560
- Sulsberger**, N. v. Thiele, Johannes. Sumuleanu, Cornelius. Synthese des Isomethylmorphols. Ein Beitrag zur Constitutionsfrage des Morphins und Codeins. Ueber die ortho-Nitroderivate des Vanillin. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (52). 22 cm. [1230 3010 1430 M 3120]. 5561
- Sundwik**, Ernst Edw[ard]. Notiz, betreffend die Birotation des Chitosamins (Glykosamins). Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (157). [7300 1810]. 5562
- Sutherland**, W. The molecular constitution of water. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901. [7100]. 5563
- Sviderskij**, lieut. r. Ipatjev, V. N. Swarts, Fréd. Sur quelques dérivés fluobromés en C₂. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (383-414). [1110]. 5564
- Swideraki**, v. Sviderskij. Tacke. Die Bedeutung der Kalisalze für die Landwirtschaft. Bremen, Jahresber. LandwVer., **1900**, 1901, (35-43). [6500 M 3060]. 5565
- Tacke**, Br. Versuche über die Wirkung verschiedener Pflanzennährstoffe auf ammoorigem Boden (sogenanntem Bruchboden) aus dem Gebiete der Meliorations - Genossenschaft Bruchhausen-Syke, nach Untersuchungen der Moor - Versuchs - Station mitgeteilt. Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur, **19**, 1901, (37-42). [8030 R 2000 M 3060]. 5566
- Tacke**, Br. Zur Frage der Selbstzündbarkeit der Torfstreu. Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur, **19**, 1901, (121-124). [7200]. 5567
- Tüüber**, Ernst. Monosalicylsäureglycerinester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1769-1770). [1330]. 5568
- Tafel**, Julius und Eckstein, Karl. Elektrolytische Reduction von Camphersäureimid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3274-3286). [5500 1340 7300]. 5569
- _____, und Naumann, Kurt. Die elektrolytische Reduction des Strychnins und Brucins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3291-3299). [5500 3010 M 3120]. 5570
- _____, und Reindl, Ludwig. Elektrolytische Reduction einiger cyclischer Ureide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3286-3291). [5500 1930]. 5571
- Takamine**, Jokichi. The isolation of the active principle of the suprarenal gland. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **1901**, (xxix-xxx). [8000]. 5572
- Talieff**, Konstantin v. Talijev. [Talijev, Konstantin] Талиевъ, К. Объ аллиметибутилкарбинолахъ съ нормальнымъ и вторичнымъ бутиломъ. [Sur les allylméthylbutylcarbinols avec le butyle normal et secondaire.] St. Peterburg, Жurn. russ. fiz.-chim. Obshch., **33**, 1901, (26-35). [1220]. 5573
- _____, Ueber die Allylmethylbutylcarbinole mit normalem und secundärem Butylradi[e]al. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (555-566). [1220]. 5574
- Tambor**, Joseph. v. Koestanecki, Stanislaus von. Tammann, G. Das Zustandendiagramm des Phosphoniumchlorides. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (244-256). [7200 0570 C 1820 1900]. 5575

- Tanatar, [Sebastian].** Molekularverbindungen des Wasserstoffsuperoxyds mit Salzen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (255-257). [0360]. 5576
- _____. Ueber Bleisuboxyd. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (304-307). [0580 7200]. 5577
- _____. Ueber das sogenannte Salperoxyxonitrat. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (331-336). [0110 7250]. 5578
- _____. Ueber Perborate. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (345-346). [0160 7250]. 5579
- _____. Cadmiumquadrantoxyd. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (432-436). [7200]. 5580
- _____. Wismutsuboxyd. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (437-441). [0190 7200]. 5581
- Tarbouriech, J. v.** Astruc, A.
- Tarugi, N.** Intorno agli ossicloruri di mercurio. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (313-320). [0380]. 5582
- _____. Intorno all' acido tioacetico. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (37-47; 73-81). [1310 6000]. 5583
- _____. e Checchi, Q. Di alcune incertezze nell'applicazione della legge periodica di Mendeleeff. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (417-445). [7000]. 5584
- Teichgräber, G.** Störungen im Hochfengang. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1363-1364). [0320 7200 G 18]. 5585
- Teixeira de Mattos, Ed[ward].** Bijdrage tot de kennis van de stoffwisseling by den zuigeling. [Beitrag zur Kenntniss des Stoffwechsels beim Säugling.] Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **2**, 1901, (1413-1424). [3040 Q 7912]. 5586
- Telle, Fernand.** Titrage des pansements au phénol, à l'acide salicylique et au salol. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (289-291). [6500]. 5587
- Terheggen, Aloys.** Ueber einige Derivate des para- und meta-Amidochinolins. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (40). 22 cm. [1930]. 5588
- Testoni, G. e Mascarelli, L.** Sull'azione dell' acido nitrico sull' acetilene. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem. 1901, (442-444). [1120]. 5589
- _____. See also Plancher, G. (D-4720)
- Tháfrimín, Frieda.** Zur Vorführung des Plattenhalters. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (597-598). [7350]. 5590
- Theßmar, G. v.** Noëltin, E.
- Thibault, Paul.** Sur un nouveau salicylate de bismuth. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (22-25). [0190]. 5591
- _____. Sur le prétendu gallate basique de bismuth du Codex. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (487-493). [0190]. 5592
- Thibault, P. J.** The analysis of chloridized ores. Trans. Austral. Inst. Min. Eng., Melbourne, **7**, 1901, (72-83). [6500]. 5593
- Thiele, Edmund.** Ein neuer Schüttel- und Tropftrichter. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (397). [0910]. 5594
- _____. Ueber die Zusammensetzung der Natroncellulose und die Einwirkung von wässrigem Ammoniak auf Natroncellulose. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (610-612). [1840]. 5595
- Thiele, F. C.** Ueber die Verwendung der Zuckerrohr-Rückstände zur Papierfabrikation. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (289-290). [1840 M 3120]. 5596
- _____. Ueber Texas-Petroleum. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (433). [1100 0660 J 27 gi G 18]. 5597
- _____. Eine Modification des Kipp'schen Apparates. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (468). [0910]. 5598
- _____. Ueber das Schönen der gelben Colonial-Zucker. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (563). [1820 Q 1885]. 5599
- Thiele, H[ermann].** Zur Prüfung der Nahrungsmittel auf Schimmel. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (314-315). [6500 M 7700 R 2580 Q 1800]. 5600
- _____. Ueber Gewichtsveränderungen des Asbestes beim Glühen. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (388-389). [6000]. 5601
- _____. Ueber die Verwendung des Rechenschiebers im Laboratorium. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (467-468). [0900 A 0090]. 5602
- _____. und Deckert, Hans. Zur Titerstellung von Kaliumpermanganatlösung mit Eisen. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1233-1234). [6000]. 5603

Thiele, Johannes. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 14. Ueber die Constitution der ungesättigten und aromatischen Verbindungen. 15. Ueber ungesättigte γ -Lactone. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (129-155). [1130 1910]. 5604

— Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 20. Zur Kenntniss des Piperylens und Tropilidens. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (226-230). [1140 1120]. 5605

— Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 13. Ueber Cyclopentadienbromide. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (296-310). [1140]. 5606

— und Escales, Richard. Ueber Condensationsprodukte des 2. 4-Dinitrotoluols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2842-2848). [1130]. 5607

— und Jaeger, Carl. Ueber Dioxyfluorescein. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2617-2620). [1910 5010]. 5608

— Ueber Abkömlinge des Oxyhydrochinons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2837-2842). [1230]. 5609

— und Straus, Fritz. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 16. Ueber die Lactone der Desylessigsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (155-180). [1910]. 5610

— Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 19. Ueber die ungesättigten Lactone der Dihydrocornicularsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (211-225). [1910]. 5611

— und Sulzberger, N. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 18. Ueber das Δ^1 -ungesättigte Lacton der Benzoylpropionsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (196-211). [1910 7100 G 750]. 5612

— Tischbein, R. und Lossow, E. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 17. Ueber die Angelicalactone. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (180-195). [1910]. 5613

Thiesen, M. Ueber die Bohr'sche Anomalie. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **3**, 1901, (80). [0550 C 1450]. 5614

Thiesing, H. v. Lindau, Gustav.

Thomas, V. Sur les chlorobromures de thallium du type Tl^4X^6 . Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (735-737). [0790]. 5615

— Recherches sur le thallium. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (377-409, av. fig.). [0790]. 5616

Thomet, Peter. Entsprechen die in Würzburg auf den Markt gebrachten Geschirre den strengen Anforderungen des deutschen Reichsgesetzes über die Bleiabgabe von Glasuren? Diss. Würzburg (Memmingen), 1901, (21). 22 cm. [6500 Q 1815]. 5617

Thompson, J. T. v. Cohen, J. B.

Thoms, H[ermann]. Ueber einen neuen Trockenkasten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4254-4255). [0910]. 5618

— Mitteilung aus dem Pharm.-Chemischen Laboratorium der Universität Berlin: Zernik, F. Eine auffallende Verunreinigung von Asa foetida. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (41). [6500 M 3120 Q 9190]. 5619

— Ueber einen Apparat zur Bestimmung des Schmelzpunktes. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (622). [0910]. 5620

— Ein einfacher Bunsenbrenner. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (747). [0910]. 5621

— Ueber die wichtigsten Fortschritte auf dem Gebiete der ätherischen Öle im Jahre 1900. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (996-998). [6500 M 3120]. 5622

Thomson, J. J. On bodies smaller than atoms. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59**, 1901, (323-335). [7000 C 0100]. 5623

Thorpe, T. E. The fat of the egg of the common fowl. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (ser. 2), **6**, 1901, (155-161). [6500 8040]. 5624

Tiemann. Die Handcentrifugen, ihre Bedeutung und Anwendung im landwirtschaftlichen Betriebe. (Vortrag.) Molk-Ztg, Hildesheim, **15**, 1901, (926-927). [0910 Q 1830]. 5625

[**Tiesenholz, Vladimir Robertovič.**] Тиценгольц, В. Р. О составе былинной извести. [Sur la composition du hypochlorure de chaux.]

- St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (351–352, procès-verbal). [0220 0250]. 5626
- Tingle, J[ohn] Bishop. Camphor-oxalic acid derivatives. VI. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **23**, 1901, (363–391). [1340]. 5627
- [Tlóčenko, Vlačeslav Evgenjevič.] Tiščenko, B. E. О разложении простых эфиrowь и спиртовь при нагрѣваниі. [Sur la décomposition des éthers et alcools par la chaleur.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (173–175, procès-verbal). [1210]. 5028
- О конденсації алдегидовъ подъ вліяніемъ алкоолятovъ алюминія. [Condensation des aldéhydes sous l'influence des alcoolates d'aluminium.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (260–262, procès verbal). [1400]. 5629
- Tischbein, R. v. Thiele, Johannes.
- Tittel. Der Eisenhüttenbezirk Tagil im Ural. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (519–527). [0320 J 27 dh G 18]. 5630
- Tisenholz, V. R. v. Tiesenholz.
- [Tolkačev, Sergož Anatolijevič.] Tolkačev, C. A. О дѣйствии цинкметиля на алкооли. [Action du zincméthyle sur les alcools.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (469–474). [2000 1210]. 5631
- Tolkatschew. v. Tolkačev.
- Tollens, B[ernhard]. Ueber Blutspectralreaction bei Gegenwart von Formaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1426–1427). [6500 Q 5025]. 5632
- Ueber Cellulose, Oxycellulose, Hydrocellulose, die Pectinkörper, sowie Traganth. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1434–1441). [1840 6500 M 3120 Q 9190]. 5633
- The ash constituents of plants; their estimation and their importance to agricultural chemistry and agriculture. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1901, (207–220, 305–317). [6500 M 3120]. 5634
- See also Langer, L., Murumow, J. J., Oshima, K. and Yoder, P. A.
- Tolkočko, Stanislaw. v. Bruner, Ludwik.
- Torii, Genjirō. Seishu Jōzō ni kwan-suru ni-san no Kenkyū. [A few Experiments on "Saké"-Fermentation.] Tōkyō, Nih. Yak. Kw. Z., **1901**, (1102–1112). [8020]. 5635
- Tortelli, M. e Pergami, A. Sul peso molecolare medio degli acidi fissi (insolubili) delle materie grasse. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (1–11). [6500]. 5636
- et Ruggeri, R. Sur la détermination de l'indice d'iode absolu (interne) des substances grasses. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (105–111). [1310]. 5637
- Tóth, Julius. Neue Methode zur Bestimmung des Nicotins im Tabak und in den wässrigeren Auszügen der Tabakblätter. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (610). [6300 M 3120]. 5638
- Trampedach, Edgar. Aromatische Diazoniumsalze und ammoniakalische Kupferoxydullösung. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaennerer & Co.), 1901, (42). 22 cm. [1740]. 5639
- Träube, Hermann. Ueber künstliche Darstellung von Mineralien durch Sublimation. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (679–683). [0930 G 16]. 5640
- Träube, Wilhelm und Lehmann, Erich. Ueber das Verhalten der Alkylenoxyde zu Malonester und Acetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1971–1983). [1210 1310]. 5641
- Travers, Morris W. and Senter, George. Comparison of the constant volume and constant pressure scales for hydrogen between 0° C. and –190° C. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (546–547). [0360 7150]. 5642
- See also Ramsey, William.
- Treadwell, [Fred.] P. Die Anwendung des Kaliumpercarbonates als Ersatz für Wasserstoffperoxyd. Chem-Ztg, Cöthen, **25**, 1901, (1008). [8000 0420]. 5643
- Zur Trennung des Zinks von Nickel (und Kobalt). Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (104–107). [6200]. 5644
- Zur qualitativen Nachweisung des Kobalts nach Vogel. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (108–110). [6100]. 5645

- Treibich, Adolf.** Ueber Einwirkung von Brom auf Acetylendicarbonsäure. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1901, (47). 22 cm. [1320]. 5646
- Trillat, A.** Oxydation des alcools non saturés par l'action de contact; obtention de la vanilline. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (822-824). [1430]. 5647
- Troeger, J[ulius].** Ueber Amidophosphine. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 64, 1901, (530-546). [1930]. 5648
- Trolldenier, Paul.** Ueber die anästhesirenden Eigenschaften der Accoïne. Diss. Giessen. Jena (G. Fischer), 1901, (45). 22 cm. [1630] Q 9195 R 3900. 5649
- Trowbridge, John.** The spectra of hydrogen and some of its compounds. Amer. J. Sci., New Haven, Conn. (Ser. 4), 12, 1901, (310-318, with 1 pl.). [0360]. 5650
- Truchon et Martin-Claude.** Sur la composition de certains jus de fruits destinés à la fabrication des confitures, sirops, etc. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (85-89). [8500]. 5651
- Truchot, P.** De l'échantillonage à propos de l'analyse des cuivres noirs industriels. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (286-288). [6500]. 5652
- Tschermak, Armin.** Ueber spectrometrische Verwendung von Helium. Arch. ges. Physiol., Bonn, 88, 1901, (95-97). [0370] E 2250 L 0350 C 3030]. 5653
- Tscherniac, J.** Zur Kenntniss der Chlorimide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4209-4214). [1600]. 5654
- Tschirch, A[lexander].** Ueber die Copaiavabalsame. ApothZtg, Berlin, 16, 1901, (716-717). [1350] M 3120 Q 9190]. 5655
- Untersuchungen über die Sekrete. 44. Keto, Eduard. Ueber die Harze der Copaiavabalsame. (Schluss.) Arch. Pharm., Berlin, 239, 1901, (561-581). [6500] 1860 1350 M 3120 Q 9190]. 5656
- Tschitschibabin, v. Čičibabin.**
- Tschugaeff, v. Čugajev.**
- Tuining, R. W.** Ueber das Aufbewahren von Futterkuchen. Landw. Versuchstat., Berlin, 56, 1901, (152-154). [6500] M 3120 Q 1875 R 2620]. 5657
- [**Tussing, Perry Irwin.**] Experiments in general chemistry; metals; inorganic preparations and [methods of] . . . qualitative analysis used in Ohio Normal Univ. Ada, Ohio, [1901], (69). 23.5 cm. [6000]. 5658
- Tschukke, H.** Herstellung langsam wirkender Düngestoffe. ChemZtg. Cöthen, 25, 1901, (733). [6500]. 5659
- Ubbels, Dirk Gerard.** Vergleichende Untersuchungen von mütterlichem Blute, fötalem Blute und Fruchtwasser. Utrecht (J. L. Beyers), 1901, (64). 24 cm. [7000] 8040 Q 5190 5470 5475]. 5660
- Uhland jun., W.** Ueber Anlage und Betrieb der Stärkefabriken. Uhlands techn. Rdsch., Leipzig, 1901, Ausg. 4, (7-8, 16-17, 24, 32-33, 48-49, 56, 63, 72-73, 79-80, 96-97). [1840]. 5661
- Uhlenhuth.** Eine Methode zur Unterscheidung der verschiedenen Blutarten, insbesondere zum differential-diagnostischen Nachweise des Menschenblutes. Münchener med. Wochenschr., 48, 1901, (556). [6500] Q 5028 1280 5480 0090 R 3600]. 5662
- Ulbricht, Julius.** Beiträge zur Kenntnis halogensubstituierter α -Methyl- α -Chinolone. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (43). 22 cm. [1930]. 5663
- Ullmann, F. und Bielecki, Jean.** Ueber Synthesen in der Biphenylreihe. (I. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2174-2185). [1130]. 5664
- und Forgan, W. Russel. Ueber Biphenylderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3802-3805). [1130]. 5665
- und Fornaro, A. Ueber die Herstellung des Phosphoroxychlorides. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2172-2173). [0570]. 5666
- und Marić, A. Ueber Diaminoacridiniumverbindungen. (4. Mitt. über Acridine.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4307-4316). [1930 5020]. 5667
- Ueber 3'-Dimethylamino-1,2-naphthacridin. (5. Mitt. über Acridine.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4317-4322). [1930 5020]. 5668

- Uller, Theodor.** Ueber die Einwirkung von Hydrazinhydrat auf Thioharnstoffe. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (60). 22 cm. [1300 1930]. 5669
- Ulpiani, C.** Attività ottica della lecittina. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (47-61). [7300]. 5670
- _____. Attività ottica della lecittina. Nota I. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem., 1901, (368-375). [7300 8040]. 5671
- _____. Attività ottica della lecittina. Nota II. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem. 1901, (421-425). [7300 8040]. 5672
- Ulrich, Chr. v. Küttner, S.**
- Ulzer, Ferdinand.** Ueber die Forschungsergebnisse auf dem Gebiete der Fett- und Naphthaproducte. ChemZtg. Cöthen, **25**, 1901, (728-730). [1300 1100 6500 M 3120 Q 1540 1800]. 5673
- Unger, Ernst.** Darstellung eines alkalisfreien Eisensaccharats. Apoth-Ztg. Berlin, **16**, 1901, (113-114). [1820 Q 9120]. 5674
- Unruh, Max von.** Ueber gelbes Arsen und über Molekulargewichts-Bestimmung durch Siedepunkts-Erhöhung im calibrirten Weinholdschen Vacuumgefäß. Diss. Halle a. S. (Druck von C. Nietschmann), 1901, (79). 22 cm. [0140 7100 7000]. 5675
- Urban, G. et Lacombe, H.** Sur un nouveau sel de glucinium volatil. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (874-876). [0180 1310]. 5676
- Usami, Keiichirō.** Awamori-shu Jōzō Kenkyū Hökoku. [On the Fermentation of "Awamori".] Tokyo Teikoku-Daigaku Kōkwa-Daigaku Gakujutsu-Hökoku. [Report of the College of Engineering, Imperial University of Tokyo], **3**, 1901, (15-37). [8020]. 5677
- Utz, [Franz].** Quantitative Bestimmung von Formaldehyd. Südd. Apoth-Ztg. Stuttgart, **41**, 1901, (147-149). [6300 Q 9120 R 3900]. 5678
- _____. Die wichtigeren Methoden zum Nitritnachweis im Wasser. Südd. Apoth-Ztg. Stuttgart, **41**, 1901, (417-418, 426-427). [6150 R 2520 Q 1881]. 5679
- _____. Bemerkungen zur Untersuchung von Schweineschmalz. Südd. Apoth-Ztg. Stuttgart, **41**, 1901, (638-639). [6500 M 3120 Q 1860]. 5680
- Utz, [Franz].** Ueber die Methode der Fettbestimmung in der Milch nach Schmid-Bondyński. Südd. ApothZtg. Stuttgart, **41**, 1901, (815). [6500 Q 1833]. 5681
- _____. Die Baudouin'sche Reaction zum Nachweis von Sesamöl und die Tampon'sche Modification derselben. ChemZtg. Cöthen, **25**, 1901, (412-413). [6500 Q 1885 M 3120]. 5682
- _____. Ueber Formalin-Desinfektion. ApothZtg. Berlin, **16**, 1901, (57-58, 63-64). [1410 R 3900 2600]. 5683
- _____. Untersuchungen über den Sublimatgehalt von Kalometabletten. ApothZtg. Berlin, **16**, 1901, (561-562). [6500 Q 9115]. 5684
- _____. Bildung von Schwefelwasserstoff beim Kochen der Milch. ApothZtg. Berlin, **16**, 1901, (598). [6500 Q 1830 1815]. 5685
- _____. Beiträge zur Bestimmung des Brechungsindex von ätherischen Öelen. ApothZtg. Berlin, **16**, 1901, (742-746). [7300 C 3030 Q 1540 9190]. 5686
- _____. Volumetrische Bestimmung löslicher Quecksilberverbindungen, besonders des Sublimats. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (81-82). [6300]. 5687
- _____. Nachweis gekochter und ungekochter Milch. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (149-150). [6500 Q 1830]. 5688
- _____. Qualitative Untersuchung auf Rohrzucker, Milchzucker und Traubenzucker. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (801-803). [6150 Q 1420]. 5689
- Vagt, August.** I. Ueber das sogenannte Diazoguanidin. II. Ueber den Zustand gelöster Stoffe auf Grund von Verteilungsversuchen. Diss. Würzburg. Leipzig (W. Engelmann), 1901, (69). 23 cm. [1730 1610 7150]. 5690
- _____. See also Hantzsch, A.
- Vaillant, G.** Sur la couleur des ions. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (366-368). [7250]. 5691
- Valenta, E. v. Eder, Josef Maria.**
- Valentine, William v Wheeler, H[enry] I..**

- [Van-der-Bellen, E.] Фанъ-деръ-Белленъ, Е. О классификации разновидностей асбеста. [Classification des espèces différentes d'amiante.], St. Peterburg, Zap. Techn. Obšč., **35**, 1901, (169-187). [0710]. 5692
- See also Bellen, E. van der.
- Vanderplancken, Joseph. Gewichts-arräometer für die Reichert-Meissel'sche Probe der Butter. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (322-323). [6500 Q 1839]. 5693
- Van-Deventer. v. Deventer.
- Vanino, L. Ueber eine neue gewichtsanalytische Bestimmung des Formaldehyds in seinen Lösungen mittelst Silbernitrats. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (720-721). [6300]. 5694
- Caffein oder Coffein. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (791). [1930 M 3120 Q 9180]. 5695
- Ueber ein neues Verfahren zum Färben von plastischen Massen. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (263-264). [0220]. 5696
- und Hauser, O. Ueber die Einwirkung von Mannit auf Wismutnitrat. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (210-218). [1210]. 5697
- Ueber Doppel-salze des Wismutrhodanids mit Rhodankalium. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (219-222). [1310]. 5698
- und Seitter, E. Ueber einige neue Verbindungen des Hexamethylenetetramins. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (117-120). [1930]. 5699
- Van Name, R. G. Reprinted Paper. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University. See Subject Catalogue, 0020.]
- Van't Hoff. v. Hoff.
- Vaubel, Wilhelm. Zur Kenntnis des Jodes und der Farbe der Jodlösungen. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (381 - 384). [0390 7300 C 3860]. 5700
- Ueber das Verhalten aromatischer Basen gegen alkoholisches Silbernitrat. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (739-740). [1600 1930]. 5701
- Ueber die Moleculargrösse des Indigblaus und des Indigoths. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (725-726). [5020 1930 7100]. 5702
- Weitch, F. P. The chemical composition of Maryland soils. Maryland College Park, Agric. Exp. Sta., Bull., **70**, 1901, (63-114). [Review] Washington D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1901, (28-30). [6500 G 18 gh]. 5703
- Valey, V. H. und Manley, J. J. Ueber zwei einfache Methoden, Refractometer-kreise zu kalibrieren. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **6**, 1901, (575-579). [0910 C 3090]. 5704
- Velsen, Johannes v. Die Triglyceride und die Grundlagen der refractometrischen Butteruntersuchung. Diss. Bonn (Druck v. C. Georgi), 1901, (48). 22 cm. [1300 1320 6500 Q 1839]. 5705
- Veitmann, W. Anwendung des Acetylenlichts im Skiptonik [Entwicklung des Acetylens durch Salmiaklösung]. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (164-165). [1120]. 5706
- Venturi, Antonio G. Sul benzilcarvachro e sul benzilmacresol. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, (1^a), 1901, (469-474). [1230]. 5707
- Verley, A. und Bölsing, Fr. Ueber quantitative Esterbildung und Bestimmung von Alkoholen resp. Phenolen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3354-3358). [1200 6300 6500 M 3120]. 5708
- Bestimmung des Eugenols im Nelkenöl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3359-3362). [6500 6300 M 3120]. 5709
- Vernon, H. M. The conditions of conversion of pancreatic zymogens into enzymes. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (269-322). [8010]. 5710
- Verwer, Hans. Ueber die Bildung von Kohlenstoff bei der Elektrolyse von Ammoniumoxalatlösungen. ChemZtg. Cöthen, **25**, 1901, (792-793). [7250]. 5711
- Vieth, P. Versuche mit einem Svea-Separator Nr. II. MolkZtg., Hildesheim, **15**, 1901, (377-378). [0910 Q 1830]. 5712
- Versuche mit zwei Kronen-Separatoren. MolkZtg., Hildesheim, **15**, 1901, (597-598). [0910 Q 1830]. 5713
- Versuche mit einer West-falia-Centrifuge N.S. IV. MolkZtg., Hildesheim, **15**, 1901, (777-778). [0910 Q 1830]. 5714
- Viganò, G. v. Purgotti, A.

- Vignom**, Léo et Gerin, F. Nitromannite et nitrocellulose. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (515-517). [1210 5715]
- Sur les propriétés réductrices de certains éthers nitriques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (540-542). [1210]. 5716
- Dérivé nitrique de la pentaérythrone. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (590-592). [1210]. 5717
- Dérivés nitrés de l'arabite et de la rhamnite. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (641-643). [1210]. 5718
- Villiger**, Victor. v. Baeyer, Adolf.
- Vines**, S. H. The proteolytic enzyme of *Nepenthes* (III). Ann. Bot., Oxford, **15**, 1901, (563-573). [8010 8030]. 5719
- Visser**, L[ouis] E[duard] O[tto] de. Sur la dépuration des gaz. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (388-393). [0930]. 5720
- Essai d'une théorie sur la phosphorescence de longue durée, spécialement sur celle des sulfures alcalino-terreux. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (435-456). [7300 0220 0170 C 4230]. 5721
- Vitall**, Dioscoride. Facili esperienze di corso per dimostrare la dissociazione del cloruro e di altri sali di ammonio per mezzo del calore. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (332-334). [0920]. 5722
- Contributo alla ricerca chimico-toxicologica del bromoforme, e del bromalio. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (45-151). [1110]. 5723
- Di un fermento ossidante contenuto nel pus. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (253-263). [8050]. 5724
- Voegelen**, Emil. I. Zur Kenntnis der sogenannten Isoamide und der echten Saureamide. II. Unterschiede zwischen echten Säuren und Pseudosäuren durch Leitfähigkeit in wässrigem Alkohol. Diss. Würzburg (Druck v. F. Scheiner), 1901, (51). 21 cm. [1300 1660 7000 7250]. 5725
- See also Hantzsch, A.
- Wölter**, P. Reaktionen der Albuminstoffe. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (59-62). [4000 Q 1100]. 5726
- Reaktionen der Albuminstoffe. Südd. ApothZtg., Stuttgart, **41**, 1901, (318-319). [6150 Q 8330.2]. 5727
- Vogel**, J. H. Acetylenexplosionen. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (49-51). [1120 7200]. 5728
- Wie entstehen Acetylen-explosionen? Acetylen, Halle, **4**, 1901, (267-270). [1120 7200]. 5729
- Die III. Hauptversammlung des Deutschen Acetylenvereins zu Eisenach. Vom 1. bis 4. August 1901. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (321-338, 343-349). [0020]. 5730
- Frostschutz der Acetylen-anlagen. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (407-411). [1120]. 5731
- Verwendung der Acetylen-rückstände als Düngemittel. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (439-441). [0220 M 3060]. 5732
- Vogel**, Otto. Ueber einige beim Erstarren des Roheisens auftretende Erscheinungen. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (385-389). [0320 C 1820]. 5733
- Elektrischer Schmelzofen mit Widerstandserhitzung. Zs. Calcium-carbidfabr., Berlin, **5**, 1901, (317-318, 325-328, 332-333). [0910 7200]. 5734
- Vogel v. Falckenstein**, Kurt. Einwirkung von Aldehyden auf Acetonoxal-ester. Diss. Kiel (Druck v. P. Peters), 1901, (75). 23 cm. [1400 1310]. 5735
- Vollenbruch**, H. Die Herstellung von Bromsilbervergrößerungen. D. PhotZtg., Weimar, **25**, 1901, (244-248, 260-262, 339-343). [7350]. 5736
- Volney**, C. W. The manufacture of nitric acid. Part II. London, J. Soc. Chem. Indust., **20**, 1901, (1189-1191). [0490]. 5737
- Vongerichten**, E. Notiz zur Darstellung des Morphenols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2722-2723). [1910]. 5738
- Vorländer**, D[aniel]. Constitution-formeln der Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1632-1637). [7000 1300 0100]. 5739
- Ueber die Oxydation stickstoffhaltiger Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1637-1642). [1600 1300 1930 7050]. 5740
- Oxydation der salpetrigen Säure und der Nitrosamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1642-1646). [0490 1630]. 5741

- Vorländer, D[aniel]** und Drescher, B. Acylderivate der Indoxylsäure und des Indoxyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1854–1860). [1930 5020]. 5742
- ____ und Mumme, E. Oxydation von Arylamindieissigsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1647–1649). [1310]. 5743
- ____ und Schilling, R. von. Einwirkung von salpetriger Säure auf o-Tolidindiessigsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1649–1651). [1330]. 5744
- ____ und Schrödter, M. Ueber die Einwirkung von Chlorwasserstoff auf Nitroso-o-tolylglycin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1651–1653). [1310]. 5745
- ____ und Schubart, Ph. Ueber die Constitution des Indigocarmins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1860–1863). [5020 1930]. 5746
- [Vorms, Vladimir Vasiljevič.]** Вормсъ, В. В. О кристаллическом альбуминѣ изъ белка грачинальных яицъ. [Sur l'albumine cristallisé du blanc des oeufs des freux.] St. Petersburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsch., **33**, 1901, (448–459). [4010]. 5747
- Voss, Ulrich.** Ueber Phenyl-Methyl-halogenpyrazole. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (56). 22 cm. [1930]. 5748
- Veswinckel, Hugo.** Ueber Derivate des Triazans. (3. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2349–2354). [1930]. 5749
- [Vukolov, Sem  n Petrovi  .]** Вуколовъ, С. II. Сѣроуглеродъ. [Schwefelkohlenstoff.] St. Petersburg, Enciklopediceakij Slovarj, izd. F. A. Brokganz et I. A. Efron. Vol. **32**, 1901, (387–392). [0210]. 5750
- Vulpin.** Ueber eine Strukturänderung des Zinns. Südd. Apoth. Ztg., Stuttgart, **41**, 1901, (495–496). [0720]. 5751
- Wacker, Leonard.** Rückschlagventil zur Verhinderung des Zurücksteigens von Wasser aus einer Saugpumpe. Apoth. Ztg., Berlin, **16**, 1901, (598); Chem. Ztg., Cöthen, **25**, 1901, (589–590). [0910]. 5752
- ____ Ventilirter Schwefel (zolfo ventilato). Chem. Ztg., Cöthen, **25**, 1901, (459–460). [0660 M 4350]. 5753
- Wagner, Edoardo.** Ueber Condensation von Dekamethylendiamin mit Aldehyden und Ketonen. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (34). 22 cm. [1610]. 5755
- Wagner jun., Georg.** Ueber Allylmethyisopropylcarbinol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (349–352). [1220]. 5756
- Wagner, Hans.** Ein Beitrag zur Kenntnis der Corydalisalkaloide. Diss. Marburg (Druck v. Breitkopf & Härtel in Leipzig), 1901, (33). 23 cm. [3010 7300 M 3120]. 5757
- Wagner, Hermann.** Synthese von Derivaten des Benzo-4-Pyranols, einer neuen Farbstoffklasse. Südd. Apoth. Ztg., Stuttgart, **41**, 1901, (501–502). [1910 5020]. 5758
- ____ See also Bülow, Carl.
- Wagner, Josef.** Ueber Abkömmlinge der m-Kresotinsäure. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (72). 21 cm. [1330]. 5759
- Wagner, Julius.** Die Einteilung der acidimetrischen und alkalimetrischen Indikatoren. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (138–151). [6000]. 5760
- Wahl, A.** Sur les hyposulfites des amines aromatiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1215–1217). [0660 1630]. 5761
- ____ See also Bouveault, L.
- Wakayama, G. v. Saiki, T.**
- Walbaum, Heinrich.** Zur Kenntniss des Neroliöles. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2603). [6500 M 3120]. 5762
- Walbaum, Hermann.** Zur Methodik der bakteriologischen Wasseruntersuchung mit Angaben über Bereitung des Nähragars. Diss. Jena (G. Fischer), 1901, (15). 23 cm. [6500 Q 1881 M 7700 R 2520 0100]. 5763
- ____ Zur Methodik der bakteriologischen Wasseruntersuchung, mit Angaben über Bereitung des Nähragars. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (790–798). [6500 Q 1881 M 7700 R 2511 1111]. 5764
- Wald, F.** Etude critique sur les principaux concepts fondamentaux de la chimie. Bibliothèque, congrès international de philosophie (Paris 1901). Logique et histoire des sciences, Paris, **3**, 1901, (545–593). [0000]. 5765

- Waldeck, Karl.** Gasanalytische Untersuchungen an Bleischachtöfen. Diss. Berlin (Druck von H. S. Hermann), 1901, (35, mit 1 Taf.). 23 cm. [6400 G 18]. 5766
- Walden, P.** Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4185-4202). [1910 0550 7050 7250]. 5767
- et Centnerschwer, M. G. Flüssiges Schwefeldioxyd, als Lösungsmittel. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (sér. V), 15, 1901, (17-119). [7250 0660]. 5768
- Walden, P. T.** Reprinted Papers. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue, 0020.
- See also Wells, H[orace] L. and Wheeler, Henry L.
- Walker, Claude F.** Reprinted Paper. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.
- and Gillespie, David H. M. Reprinted Paper. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.
- See also Gooch, F[rank] A[ustin].
- Walker, James.** Ueber Sauerstoffbasen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4115-4118). [1910 7050]. 5769
- On the nomenclature of the ions. Chem. News, London, 84, 1901, (162-163). [0070 7250]. 5770
- Wallach, Otto.** Zur Kenntniß der Terpene und der ätherischen Oele. (52. Abh.) I. Ueber eine mit Conin isomere Base aus Methylheptenon. (Mitbearbeitet von Ad. Gilbert.) II. Ueber gebromtes Methylheptenon und dessen Umwandlungsproducte. (Mitbearbeitet von A. Blembel.) III. Ueber eine Base, $C_9H_{15}N$, von neuem Typus und über ein neues, isomeres Methylheptenon. (Mitbearbeitet von Heinr. Meyer u. E. Mittelstenscheid). Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 319, 1901, (77-120). [1520 1930 1620 1140]. 5771
- Ueber den Universitätsunterricht in der Chemie und das neu begründete Ordinariat für anorganische Chemie zu Göttingen. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1127-1129). [0010 0050 0060]. 5772
- Walter, August.** Ringsynthetische Versuche in der Carbazid-Reihe. Diss. Erlangen. Sulzbach i. O. (Druck v. J. E. v. Seidel), 1901, (37). 22 cm. [1310 1930]. 5773
- Walter, Wilhelm.** Ueber Bromderivate des p-Benzylphenols. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1901, (48). 22 cm. [1230 G 750]. 5774
- Walther, J.** Erklärung [zu J. Kondakow: Ueber das anormale Verhalten der Poly-Haloidverbindungen zu alkoholischer Kalilauge. Diese Zs., 63, 1901, (113-140)]. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 63, 1901, (496). [1100]. 5775
- Walther, Julius.** Synthese von organischen Säuren, Kohlehydraten und eiweißartigen Stoffen. (Vorl. Mitt.) ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1151). [5500]. 5776
- Wanner, H.** Ueber die Messung hoher Temperaturen. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1029-1031). [7200 C 1240 3010 4210]. 5777
- Warburg, E[mil].** Ueber spontane Desozonisirung. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1901, (1126-1139). [0550 7200]. 5778
- Ueber die Polarisationscapacität des Platin. Berlin, Verh. D. physik. Ges., 8, 1901, (102-112). [7250 0610 C 6230]. 5779
- Warren, C. H. v. Wheeler, H[enry] L.**
- Warth, H.** On the mutual action of alumina and ferric oxide at incipient white heat. Chem. News, London, 84, 1901, (305-306). [0320 0120]. 5780
- Wasserrug, D. v. Rupe, Hans.**
- Watson, Floyd R.** Surface tension at the interface of two liquids, determined experimentally by the method of ripple waves. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., Physic. Rev., 12, 1901, (257-278, with pl.) [7150 B 2700]. 5781
- Watson, W[illiam] F[ranklin].** Elementary Experimental Chemistry. Inorganic . . . for . . . High Schools, . . . Colleges, . . . and Private Learners. New York, N.Y. (Barnes), 1901, (XIII + 320, with pl.). 21 cm. [0030]. 5782
- Way, Arthur Fitch. v. Havens, Franke Stuart.**

Wdowiszewski, H. Eisenoxyd als Material zur Titerbestimmung des Zinnchlorürs und des Kaliumpermanganats. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (816-818). [6000]. 5783

Webel, F. v. Kostanecki, Stanislaus v.

Weber, Carl Otto. Zur Geschichte der Kautschukverarbeitung. Gummitzg, Dresden, **15**, 1901, (257-259, 279-280). [1860 6500]. 5784

Weber, K. Superol. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (384-385). [0500]. 5785

Wedding, H[ermann]. Das Flusseisen, der Baustoff der Neuzeit. Vortrag. Himmel u. Erde, Berlin, **13**, 1901, (337-357). [0320]. 5786

Der Kongress [des internat. Verbandes für Materialprüfungen der Technik] in Budapest, das sidero-chemische Laboratorium und die Reise zum Eisernen Thor. Berlin, Verh. Ver. Gewerbf., **80**, 1901, SitzBer., (267-285). [0020 0320 J 52 dk B 3600 0020]. 5787

Das Schmelzen von Mangan - Eisen - Nickellegirungen in Magnesiatiegeln. Berlin, Verh. Ver. Gewerbf., **80**, 1901, Abb., (417-423). [0100 7200]. 5788

Wedding, W[ilhelm]. Untersuchung einer Aërogengas—Anlage der van Vrieslands Aërogengas - Gesellschaft. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (571-574). [7200]. 5789

Ueber die Beleuchtung durch Aerogengas. Gasmotorentechnik, Berlin, **1**, 1901, (85-87). [0930]. 5790

Wedekind, Edgar. Die heterocyclischen Verbindungen der organischen Chemie. Ein Lehr- und Nachschlagebuch für Studium und Praxis. Leipzig (Veit & Comp.), 1901, (VI + 458). 23 cm. Geb. 12 M. [1900 7050]. 5791

Ueber die Gewinnung von Säurehydriden mit Hülfe von tertiären Aminen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2070-2077). [1300 1600 1930]. 5792

Ueber das Verhalten von tertiären Basen gegen Brommalonsäuremethylester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2077-2081). [1600 1930 1310 G 750]. 5793

Wedekind, Edgar und Haenssermann, J. Ueber die Einwirkung von Benzoylchlorid auf Aethyläther. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2081-2082). [1330 1210]. 5794

und Oechsen, R. Ueber tertiäre und quaternäre Tetrahydroisoquinolinbasen, ein Beitrag zur Stereochemie des Stickstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3986-3993). [1930 7000 7100 G 540 750]. 5795

Wedelstädt, Ernst von. Ein Beitrag zur Kenntnis des Phenylcyanamids. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (37). 22 cm. [1310]. 5796

Wegscheider, Rud. Ueber simultane Gleichgewichte und die Beziehungen zwischen Thermodynamik und Reaktionskinetik homogener Systeme. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (257-303). [7200 7050]. 5797

Wehrbein, K. v. Bistrzycki, Augustin.

Weigert, F. v. Hoff, Jakob Heinrich van't.

Weigert, Fritz. Ueber das geschwefelte Dibutolacton. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3386-3405). [1920 5010 7100 G 750]. 5798

Weigmann, H. Fortschritte der Wissenschaft und der Technik auf dem Gebiete der Erzeugung und Verarbeitung der Milch. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1073-1080). [6500 R 2600 Q 1830 9190]. 5799

Weinberg, Ernest A. Improvements in the application of water cooled tests for capping. Trans. Austral. Inst. Min. Eng., Melbourne, **7**, 1901, (167-8, with 2 pl.). [0030]. 5800

Weingärtner, E. Ein noves Kopierverfahren. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (267-268). [7350]. 5801

Weingarten, Paul. Ueber die chemische Zusammensetzung und Konstitution des Vesuvian. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörring), 1901, (14). 22 cm. [6500 G 12]. 5802

Weinland, E[rnst], Ueber Energiegewinnung durch Zersetzung von Kohlehydrat ohne Sauerstoffzufuhr bei *Ascaris lumbricoides*. München, SitzBer. Ges. Morph., **17**, (1901), 1902, (1). [8040 Q 7932 7950 N 1431]. 5803

- Weinland, R[udolf] F. und Lehmann, P.** Ueber die Einwirkung von Natriumäthylat und Alkalien auf Arsenpentasulfid. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **28**, 1901, (322-344). [0140 6300]. 5804
- ____ und Prause, H. Ueber Verbindungen der Tellursäure mit Jodaten, Phosphaten und Arsenaten. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **28**, 1901, (45-70). [0760 G 700]. 5805
- ____ und Schlegelmilch, Fr. Ueber Doppelsalze des Antimonpentachlorids. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2633-2635). [0680]. 5806
- ____ und Stille, W. Ueber Substitution von Sauerstoff durch Fluor in den Jodoxoverbindungen. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2631-2633). [0390 0310 0550]. 5807
- Weinschenk, Arthur.** Ueber die electrolytische Reduction einiger Oxy-purine und Oxyprymidine. I. Reduktion von 3-Methylxanthin und Heteroxanthin. II. Reduction von Methyluracil und Barbitursäure. *Diss. Würzburg, Mainz* (Druck v. P. v. Zabern), 1901, (53). 22 cm. [5500 1930 Q 1630]. 5808
- ____ Ueber Condensation von Barbitursäure mit aromatischen Aldehyden zu gefärbten Substanzen. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1685-1687). Berichtigung ebenda (2163). [5010 1930 1430]. 5809
- ____ Ueber eine Condensation von Aceton mit Harnstoff. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2185-2187). [1510 1310]. 5810
- Weinstein, Ludwig.** Neuere Methoden der Petroleumdestillation. *Prometheus, Berlin*, **12**, 1901, (389-392, 402-405). [1100]. 5811
- Weisberg, J.** Die Bestimmung der Reinheit des Rübensaftes nach Krause. Mit Bemerkungen von H. Claassen. *Centralbl. Zuckerind., Magdeburg*, **9**, 1901, (809). [6500]. 5812
- Weiser, I. and Zaitschek, A.** Az ürülékek szénhidráttartalmának meghatározása. [Die Bestimmung des Kohlehydratgehaltes der Excremente]. *Magy. Chern. F.*, Budapest, **7**, 1901, (172-177). [6500]. 5813
- Weiske, F.** Calciumcarbid und Acetylen. *Natw. Wochenschr., Jena*, **17**, 1901, (65-68). [2000 1120]. 5814
- Weissenborn, Adolf.** Ueber Homologe der Sorbinsäure. *Diss. Halle a. S.* (Druck v. C. Gleditzsch), 1901, (V + 31). 21 cm. [1320]. 5815
- Weissgerber, R.** Ueber eine Kaliumverbindung des Fluorens. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1659-1661). [2000]. 5816
- ____ See also Kraemer, G.
- Weldert, Robert.** Ueber Ketochloride und Chinone des Indazols. *Diss. Marburg* (Druck v. F. Sömmerring), 1901, (51). 21 cm. [1930]. 5817
- Wellenstein, Carl Adolf.** Ueber die Veränderungen des Bienenwachses durch die chemische Bleiche. *Diss. Würzburg, Bonn-Poppelsdorf* (Druck v. J. Paffenholz), 1901, (45). 22 cm. [1310 6500 Q 1540]. 5818
- Wells, Horace L[emuel] ed.** Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School. (Vols. 1-2). New York, N.Y. (Scribner); London (E. Arnold), 1901, (2 v. with pl.). 23 cm. [0020]. 5819
- ____ Reprinted Papers. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School]. See Subject Catalogue, 0020.
- ____ and Beardsley, A. P.
- ____ and Boltwood, B. B.
- ____ and Campbell, G. F.
- ____ and Dupee, L. C.
- ____ and Foote, H. W.
- ____ and Hurlburt, E. B.
- ____ and Johnston, W. R.
- ____ Reprinted Papers. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue, 0020.
- ____ and Metzger, F. J. On the caesium antimonious fluorides and some other double halides of antimony. *Amer. J. Sci., New Haven, Conn. (Ser. 4)*, **11**, 1901, (451-456). [0280 0680]. 5820
- ____ Reprinted Papers. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue, 0020.

Wells, Horace [Lemuel] and Mitchell, W. L.

____ and Penfield, Samuel L[ewis].

____ and Walden, P. T.

____ and Wheeler, H[enry] L.

Reprinted Papers. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.]. See Subject Catalogue, 0020.

____ and Willis, J. M. On the double chlorides of caesium and thorium. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (191-192). [0280 0770]. 5821

____ On a caesium-tellurium fluoride. Amer. J. Sci., New Haven, Conn. (Ser. 4), **12**, 1901, (190). [0280 0760]. 5822

Reprinted Papers. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School]. See Subject Catalogue, 0020.

Welmans, P. Ueber Cacaoschalen. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (491-500). [8500 M 3120 Q 1885]. 5823

Wendeler, P. Die Verwendung der Oxalsäure bei den Untersuchungen von zuckerhaltigen Flüssigkeiten. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1542-1546). [6500 1820 1310]. 5824

____ Ein Beitrag zur Bestimmung der Alkalität im Rohzucker. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1615-1616). [6500 1820]. 5825

Wentzel, F. v. Kehrmann, F.

Wentzky, O. Die Erfindungen C. Höpfner's. Za. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1253-1256). [0010]. 5826

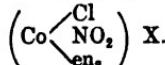
Wenzel, Ernst. Beitrag zur Kenntnis der Volumen- und Dichtigkeitsänderungen von Flüssigkeiten durch Absorption von Gasen. Diss. Bonn. Coblenz (Görres-Druckerei), 1901, (31). 21 cm. [7100 B 0140]. 5827

____ Beitrag zur Kenntnis der Volumen- und Dichtigkeitsänderungen von Flüssigkeiten durch Absorption von Gasen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **6**, 1901, (520-532). [7100 B 0140]. 5828

Wenzel, F. v. Kaufler, F.

Werner, Alf. Ueber stereoisomere Kobaltverbindungen (1. Mitt. in der Serie: Ueber Isomeren bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1705-1719). [2000 0260 7000 G 540]. 5829

____ Ueber 1,6-Chloronitritodiäthyldiaminkobaltsalze,



(3. Mitt. in der Serie: Ueber Isomeren bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1733-1738). [2000 0260 G 540]. 5830

____ Ueber Acetylacetonverbindungen des Platins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2584-2593). [2000 1510]. 5831

____ Ueber Carboxonium und Carbothionium-Salze. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3300-3311). [1910 1920 5020]. 5832

____ Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Die theoretischen Bestrebungen auf organischen Gebiete. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (1-5, 25-28). [7000]. 5833

____ und Dinklage, K. Ueber nitrilopentachloroosmiumsaure Salze und die Constitution der Osmiumsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2698-2703). [0560]. 5834

____ und Gerb, L. Ueber 1,2-Chloronitritodiäthyldiaminkobaltivierbindungen. (4. Mitt. in der Serie: Ueber Isomeren bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1739-1745). [2000 0260 G 540]. 5835

____ und Gubser, Al. Ueber die Hydrate des Chromchlorids. (1. Mitt. in der Serie: Zur Kenntnis der Verbindungen des Chroms.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1579-1604). [0270 7250]. 5836

____ und Humphrey, Ed. Ueber stereoisomere Dinitritodiäthyldiaminkobaltsalze, $\left(\text{Co} \begin{array}{l} (\text{NO}_2)_2 \\ \diagdown \\ \text{en} \end{array} \right) \text{X}$. (2. Mitt. in der Serie: Ueber Isomeren bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1719-1732). [2000 0260 7000 G 540]. 5837

- Werner, Alf.** und Kunz, J. Ueber Phenanthrylamine (Vorl. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2524-2528). [1640]. 5838
- Wetake, Th.** Zur Bedeutung der Furfural-Reaktion bei der Beurtheilung des Cognacs. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (11-16). [6500 Q 1884]. 5839
- ____ Citronen-Limonaden-Essenzen. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (57-60). [6500 M 3120 Q 1875]. 5840
- Weyl, Th.** Ueber die Einwirkung des Ozons auf schwefelhaltige Körper und auf Schwefel. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (292). [0550 0660]. 5841
- Whatmough, William Henry.** Eine neue Methode zur Bestimmung von Oberflächenspannungen von Flüssigkeiten. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (129-193). [7150 C 0300]. 5842
- Wheeler, A. P.** Reprinted Paper. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue, 0020.
- Wheeler, Alvin S. v. Hill, Henry Barker.**
- Wheeler, H[enry] L.** Reprinted Papers. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue, 0020.
- ____ and Barnes, Bayard.
- ____ and Boltwood, B. B.
- ____ and Dustin, Guy K.
- ____ and Johnson, Treat B.
- ____ and Mc Farland, B. W.
- ____ and Metcalf, H. T.
- ____ and Penfield, S[aint]uel L[ewis].
- ____ and Sanders, W. Murray.
- ____ and Smith, T. E.
- ____ and Valentine, William.
- ____ and Walden, P. T.
- ____ and Warren, C. H.
- Reprinted Papers. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue, 0020.
- ____ See also Comstock, William J., and Wells, H. L.
- White, B. O. v. Hills, J. L.**
- White, John.** Exercises in qualitative chemistry, chiefly inorganic. New York, N.Y. (Holt), 1901, (ix + 95). 21.5 cm. [0030 6000]. 5843
- White, Moses C.** Photospectrography of colored fluids. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **22**, 1901, (99-104, with 1 pl.). [7350 C 3600]. 5844
- Wichelhaus, H[ermann].** Apparatus zu Versuchen mit Schwefeltrioxyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4135). [0910 0660]. 5845
- Wiechmann, F. G.** Der Einfluss der Temperatur auf Zuckerbestimmungen. Entgegnung. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (283-285). [6300 7300 Q 1885]. 5846
- Wiedemann, Eilhard.** Ueber Lumineszenz. [In: Festschrift der Univers. Erlangen zum 80. Geburtst. des Prinzregenten Luitpold, Abt. IV, 2.] Erlangen, 1901, (35-62). [7300 C 4220]. 5847
- Wiedermann, F. v. Liebermann, Carl.**
- Wieland, Heinrich.** Versuche zur Darstellung phenylierter Allene. Neue Reaktionen von Ketonen der Diphenylpropanreihe und des Desoxybenzoins. Diss. München (Druck v. Kastner & Lossen), 1901, (61). 22 cm. [1120 1530]. 5848
- Wiesler, Arthur.** Beiträge zur Kenntnis der Metaphosphate. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (177-209). [0570 7250 C 6240]. 5849
- Wilberg, Erich.** Zur Kenntnis des o-Amidotolidylamins. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (63). 22 cm. [1630 1930 5020]. 5850
- Wilcox, Guy Maurice.** The optical rotatory power of cane sugar when dissolved in pyridine. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (587-599). [1820 7300]. 5851
- Wiley, H[arvey] W[ashington].** The Dignity of Chemistry. (Address to the American Chemical Society, April 2, 1901.) Science, New York, N.Y. (N. Ser.), **18**, 1901, (721-723). [0040]. 5852

- Wilfarth, [H.]** Die Wirkung des Stickstoffs bei gleichzeitigem Fehlen anderer Nährstoffe. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl., (641-645). [8030 M 3060 3120]. 5853
- _____. Römer, H. und Wimmer, G. Einfluss von Kali-, Phosphorsäure- und Stickstoffmangel auf Zuckerbildung und äussere Gestaltung der Rübe. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl., (993-1013). [8030 M 3060 3160 3120 1150 4010]. 5854
- Wilhelms, O. v. Manchot, Wilhelm.**
- Wilkinson, W. P.** An examination of the wines retailed in Victoria. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901. [6500]. 5855
- Will, H.** Studien über die Proteolyse durch Hefen. (2 Mitt.) Zs. Brauw., München, (N.F.), **24**, 1901, (113-116, 125-130, 137-142, 149-154, 173-176, 189-191, 205-210, 221-226, 241-247). [8020 R 1900 M 3100 7700 Q 1240]. 5856
- _____. Hefewasser zur biologischen Analyse. Zs. Brauw., München, (N.F.), **24**, 1901, (289-291). [6500 R 0250 M 3100]. 5857
- _____. Die Beurteilung von Brauwasser vom biologischen Standpunkt. (Vortrag.) Zs. Brauw., München, (N.F.), **24**, 1901, (745-750). [6500 R 2520 Q 1881]. 5858
- Willard, J[ulius] T[errass].** Effect upon the composition of the soil of continuous cropping by wheat. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., (1899-1900), **17**, 1901, (41-42). [6500]. 5859
- Willgerodt, C[onrad] und Arnold, Emil.** Bearbeitung des p-Nitranilins auf Trijod- und Tetrajod-Benzole, auf das Pentajodbenzol, sowie auf alle zu diesen Verbindungen führenden Zwischenprodukte. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3343-3354). [1630 1130]. 5860
- _____. und Ernst, Waldemar. Ueber Derivate des symm.-Dijodnitrobenzols mit mehrwerthigem Jod. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3406-3416). [1130]. 5861
- _____. und Dammann, Kurt. Ueber Derivate des p-Isoanyljodbenzols mit mehrwerthigem Jod. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3678-3688). [1130]. 5862
- Willgerodt, C[onrad] und Rampacher, Eberhard.** Ueber Derivate des p-Tertiärbutyljodbenzols mit mehrwerthigem Jod. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3668-3678). [1130]. 5863
- Williams, Rufus P.** Teaching of chemistry in schools—1876, 1901. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (100-104). [0050]. 5864
- Willis, J. M. v. Wells, Horace L.**
- Willstätter, Richard.** Umwandlung von Tropidin in Tropin. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3163-3165). [1930 M 3120]. 5865
- _____. Oxydation des Conydrins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3166-3171). [3010 7300 M 3120]. 5866
- _____. und Bode, Adolf. Ueberführung von Tropinon in *t*-Cocain. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1457-1461). [1930 3010 Q 9130 M 3120]. 5867
- _____. und Hollander, Charles. Synthese der Ecgoninsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1818-1819). [1930]. 5868
- Wilson, Harold A.** On the electrical conductivity of air and salt vapours. [Full paper.] London, Phil. Trans. R. Soc., **197**, 1901, (415-441). [7250]. 5869
- _____. The laws of electrolysis of alkali salt vapours. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (547-548). [7250]. 5870
- Wimmenauer, Karl.** Zur quantitativen Bestimmung des Wismuts durch Elektrolyse. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (1-21). [6200]. 5871
- Wimmer, G. v. Wilfarth, H. (Ref.).**
- Wimmer, Robert.** Ueber α -o-Anisidc-propionsäure und Derivate derselben. Diss. Techn. Hochsch. München. [Ludwigshafen a. Rh. (Biller), 1901], (34). 22 cm. [1310]. 5872
- Wind, C[ornelis] Harm].** Sur la règle des phases de Gibbs. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **4**, 1901, (323-331). [7000 C 2480]. 5873
- _____. Eine Gleichung für den osmotischen Druck in concentrirten Lösungen. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (714-726). [7250 0230 C 0200 2480]. 5874

- Windisch.** Arsenik im Malz—Arsenik im Bier. Wochenschr. Brau., Berlin, 18, 1901, (30-31). [0140 Q 1884 9115]. 5875 die Bestimmung der in Mineralwässern gelösten Gase.] Magy. chem. F., Budapest, 7, 1901, (169-172, 185-190). [6500]. 5885
- Windisch.** Karl. Mittheilungen aus der analytischen Praxis. I. Wein. II. Andere Nahrungs- und Genussmittel. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (521-522, 557-559). [6500 Q 1800 R 1820 M 3100]. 5876 Winklöhfer, Jos. Automatischer Filtrirapparat. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (628-629). [0910]. 5886
- Fluorhaltige Moste und Weine. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, 4, 1901, (961-968). [6500 6200 M 3120 R 1820 Q 1884]. 5877 Winnem, Michael. Die Arbeit auf den Walfangstationen in Finnmarken. Chem. Rev. Fettind., Berlin, 8, 1901, (199-202). [6500 N 6031 Q 1540]. 5887
- Windisch.** Wilhelm. Anleitung zur Untersuchung des Malzes auf Extraktgehalt sowie auf seine Ausbeute in der Praxis nebst Tabellen zur Ermittlung des Extraktgehaltes. 3. Aufl. Berlin (P. Parey), 1901. (V + 86). 19 cm. Geb. 3,50 M. [6500 M 3120]. 5878 Winogradow, Alexander. Ueber die Bedingungen der Bildung und Ausscheidung von Chymosin. Arch. ges. Physiol., Bonn, 87, 1901, (170-228). [6300 Q 7340 7330]. 5888
- und Hasse, R. Ueber den Pentosangehalt der Gerste und des Malzes, insbesondere über das Verhalten der Pentosane bei der Keimung. Wochenschr. Brau., Berlin, 18, 1901, (493-495). [6500 6300 M 3120 3750 6000]. 5879 Winterstein, E. Ueber eine Methode zur Abscheidung der organischen Basen aus den Phosphorwolframsäureniederschlägen und über das Verhalten des Cystins gegen Phosphorwolframsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 34, 1901, (153-156). [4000 1310 M 3120 Q 1150 1610]. 5889
- Winkler.** Clemens. Lehrbuch der technischen Gasanalyse. Kurzgefasste Anleitung zur Handhabung gasanalytischer Methoden von bewährter Brauchbarkeit. Auf Grund eigener Erfahrung bearbeitet. 3. Aufl. Leipzig (A. Felix), 1901, (XII + 224). 24 cm. 8 M. [6400]. 5880 ————— See also Schulze, E.
- Die anorganische Chemie auf den deutschen Hochschulen. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1109-1110). [0010 0050]. 5881 Wipplinger, Christian Hermann. Ueber die elektrochemische Reduktion einiger Chlornitrobenzole. Diss. Giessen (Hof- u. Univ.-Druckerei), 1901, (41). 23 cm. [5500 1130 5020]. 5890
- Wirkle.** F. Ueber den Nachweis und die quantitative Bestimmung des Morphins. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (291-292). [6300 Q 9130]. 5891 ————— Zum Nachweis von Saccharin. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (816). [6150 Q 1800 1884]. 5892
- Wialicenus.** [Hans]. Ueber eine Waldluftuntersuchung in den sächsischen Staatsforstrevieren und die Rauchgefahr im Allgemeinen. Vortrag . . . Freiberg i. S. (Craz & Gerlach), 1901, (26). 22 cm. 0,75 M. [6500 F 0420 Q 6024 M 4150]. 5893 ————— Waldluftuntersuchung. Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt, 45, 1901, (105-138). [6500 M 4150 F 0420 Q 6024]. 5894
- Bestimmung kleiner Mengen Schwefelwasserstoffes in natürlichen Wässern. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, 40, 1901, (772-774). [6300 Q 1881]. 5883 Zur Beurtheilung von Rauchschäden. Entgegnung an H. O. St. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1112-1113). [6400 M 4150]. 5895
- Die Bestimmung des Ammoniaks, der Salpeter- und Salpetrigen Säure in den natürlichen Wässern. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (586-587). [6500 Q 1881]. 5884
- A természetes vizekben oldott gázok meghatározása. [Ueber (D-4720)] 5885

- Wialicenus, Johannes.** Ueber die 2.5-Dimethyl-1.1-Di- und 1-Mono-Carbonsäuren des Cyclopentans. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2565-2583). [1340 7300]. 5896
- The space arrangement of the atoms in organic molecules and the resulting geometrical isomerism in unsaturated compounds. Leipzig, Abh. Ges. Wiss., **14**, 1, 1887. In "Foundations of stereo chemistry" v. Richardson, G.M. ed. and tr. [7000 G 540]. 5897
- Wialicenus, Wilhelm und Körber, Heinrich.** Ueber die intramolekulare Verschiebung von Acylgruppen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3768). [1310 7050]. 5898
- Witt, Otto N.** Narthekion. Nachdenkliche Betrachtungen eines Naturforschers. Berlin (R. Mückenberger), 1901, (VII + 254). 21 cm. 4,40 M. [0000]. 5899
- und Schneider, Franz. Ueber den α -Naphtholäthyläther und Abkömmlinge desselben. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3171-3191). [1230 5020 7300]. 5900
- Witte, Richard.** Ueber μ - α -Diphenyl- β -Methyl-Imidazole und Homologe. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (44). 22 cm. [1930]. 5901
- Witte, Rud.** Chamottesteine und feuerfeste Steine. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (1751-1752). [0120]. 5902
- Wittich, E. und Neumann, B.** Ein neues Cadmium-Mineral. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (549-551). [0230 G 50]. 5903
- See also Neumann, B.
- Wöhler, Friedrich.** v. Berzelius, Johann Jakob.
- Wöhler, Lothar.** Die pseudokatalytische Sauerstoffaktivierung des Platins. Habilitationsschrift. Karlsruhe (Druck v. G. Braun), 1901, (VII + 127, mit 2 Taf.). 22 cm. [7050 0610 0550]. 5904
- See also Engler, Carl.
- Wohl, A[lfred].** Ueber Amidoacetale und Amidoaldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1914-1924). [1200 1400 1600]. 5905
- und Aue, W. Ueber die Einwirkung von Nitrobenzol auf Anilin bei Gegenwart von Alkali [Phenazinderivate]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2442-2450). [1130 1630 1930]. 5906
- Wohlberg, Meier.** Ueber β -Amido-propionaldehyd und seine Derivate. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (32). 22 cm. [1410]. 5907
- Wohlgemuth, J. v. Neuberg, C.**
- Wohltmann, F[erdinand].** Das Nährstoff-Kapital west-deutscher Böden mit besonderer Berücksichtigung ihrer geologischen Natur, ihrer Kataster-Bonität und ihres Düngungsbedürfnisses. (Gedenkschrift zur Einweihung des neuen Institutes für Bodenlehre und Pflanzenbau der Landwirtschaftlichen Akademie Bonn-Poppelsdorf 1901. Zugleich Bericht No. 1 dieses Institutes.) Bonn (C. Georgi), 1901, (V + 63). 30 cm. [6500 M 3060 0020 H 0020 J 27 dc]. 5908
- Wejcoński, M. v. Wróblewski, Augustyn.**
- Wolf, Charles C[harles] L[ewis].** A Laboratory Hand-book of Urine Analysis and Physiological Chemistry. Philadelphia, Pa. and London (Saunders), 1901, (203, with pl.). 21 cm. [8000 Q 8306]. 5909
- Wolf, August.** Ueber Derivate der Sorbinsäure. Diss. Halle a. S. (Druck v. G. Bernhardt), 1901, (27). 21 cm. [1320]. 5910
- See also Doebele, Oscar.
- Wolff, H. v. Neuberg, C.**
- Wolff, J.** Etude analytique sur la racine de chicorée. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (8-10). [6500]. 5911
- Présence de l'alcool méthylelique dans les jus fermentés de divers fruits et dans quelques eaux de vie naturelles. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (167-171). [6150]. 5912
- Wolff, L. K. und Smits, A.** Einige Bemerkungen über Herrn Starke's Abhandlung: Globulin als Alkali-Eiweißverbindung. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (437-443). [4010 Q 1156]. 5913
- Wolfenstein, Eduard.** v. Wolfenstein, Richard.

- Wolfenstein, R[ichard]** und Bumcke, G. Ueber Cellulose. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2415–2417). [1840 M 3120]. 5914
- ____ und Groll, F. Ueber jodwasserstoffsaures Hydroxylamin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2417–2420). [0490]. 5915
- ____ und Wolfenstein, Eduard. Ueber den Zusammenhang zwischen chemischer Constitution und physiologischer Wirkung in der Piperidinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2408–2410). [1930 8000 Q 9180 N 0211]. 5916
- ____ See also Auerbach, Martin; Hohenemser, W.; Kattwinkel, P.; Mamlock, L. and Marcuse, A.
- Wolfmann, J.** Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Zuckerfabrikation. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (154–157). [1820 M 3120 Q 1885]. 5917
- Wolters, F.** Ein englischer Schlackencement. Stein. u. Mörtel, Berlin, **5**, 1901, (127, 147–148). [0220 B 3600]. 5918
- ____ Thonförderung aus grösseren Tiefen. Stein und Mörtel, Berlin, **5**, 1901, (167–168). [0120 G 18]. 5919
- Wood, R. W.** The anomalous dispersion of sodium vapour. London, Proc. R. Soc., **69**, 1901, (157–171, with 3 pl.). [0500 7300]. 5920
- Worms, v. Worms.**
- Woy, Rudolf.** Zur Bestimmung der Phosphorsäure im Wein nach der Reichsmethode. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (291). [6500 6300 Q 1884]. 5921
- ____ Ueber die Bewerthung des Stickstoffs in Knochenmehl. Vortrag. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (217–219). [6500 M 3060]. 5922
- ____ Eine chemische Bierreise durch Breslau nach eigenen Untersuchungen. Nach einem Vortrag. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (221–225, 239–241). [6500 Q 1884]. 5923
- ____ Ueber die Rolle der Phosphorsäure in der Weinanalyse. Vortrag. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (415–421). [6500 Q 1884 M 3120]. 5924 (D 4720)
- Wośnicki, Stanisław.** Ilościowe oznaczenie popiołu. [Détermination quantitative des cendres.] Gaz. cukr., Warszawa, **16**, 1901, (446–447). [6500]. 5925
- Wróblewski, [Augustyn].** [Referat o działalności Marcelego Nenckiego, wypowiadany na uroczystem posiedzeniu Towarzystwa lekarskiego krakowskiego i Towarzystwa im. Kopernika, dnia 23 października 1901.] [L'œuvre scientifique de Marcel Nencki ; discours prononcé à la séance publique de la Société Médicale et de la Société Copernic des Naturalistes Polonais, le 23 Octobre 1901.] Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (625–626). [0010 Q 0010]. 5926
- ____ Ueber den Buchner'schen Hefepressensaft. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (1–70). [8010 8020 R 1820 M 3100 Q 1200]. 5927
- ____ Bednarski, B[olesław] i Wojczyński, M. Przyczynek do wiadomości o działaniu enzymów na enzymy. [Contribution à l'étude de l'action des enzymes sur les enzymes.] Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (469–472, 484–487). [8010 Q 1230 1240]. 5928
- Wünsche, Hermann.** Untersuchungen über den Magnetismus des Nickelamalgams. Diss. Rostock. Leipzig (J. A. Barth), 1901, (35). 23 cm. [0540 7250 C 5440]. 5929
- Würz, Wilhelm.** Beiträge zur Frage der Konсервierung und Behandlung des Stalldüngers. Diss. Leipzig. Pegau (H. Günther), 1901, (91). 23 cm. 2 M. [6500 R 2000]. 5930
- Wulff, C.** Zum Kapitel Liquor Kalii arsenicosi. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (918–919). [0140 Q 9115]. 5931
- Wyrouboff, G.** Quelques remarques sur les colloïdes. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1016–1022). [7000]. 5932
- ____ Recherches sur les solutions. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (36–71). [7150]. 5933
- ____ Einige Bemerkungen zu der Abhandlung von H. P. Stevens über das Metathorium. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (90–91). [0770]. 5934

- Yoder, Peter A.** Ueber Dehydro-schleimsäure: eine neue Darstellungsmethode, sowie verschiedene Salze und Ester derselben. Diss. Göttingen (Druck von F. W. Kaestner), 1901, (63). 22 cm. 1,40 M. [1910]. 5935
- ____ und Tollens, B[ernhard]. Ueber Dehydroschleimsäure: eine neue Darstellungsmethode, sowie verschiedene Salze und Ester derselben. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3446-3462). [1910] 7200 6150 C 3860. 5936
- Young, Abram V[an] E[ps].** The elementary principles of chemistry. New York, N.Y. (Appleton), 1901, (xiv+252+106). 20 cm. [0030]. 5937
- Young, George.** The existence of certain semicarbazides in more than one modification. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (609-611). [1310]. 5938
- Young, Sydney.** v. Rose-Innes, J.
- Zacharias, P. D.** Ueber den Zustand und die Eigenschaften der Kolloide. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (468-484). [7000 5000 C 0400]. 5939
- ____ Ueber die Theorie des Färbevorgangs. Färberzg., Berlin, **12**, 1901, (149-153, 165-167). [5000]. 5940
- Zahn.** Fabrikation von Kohlensäure aus Magnesit. Zs. KohlensäureInd., Berlin, **7**, 1901, (465-466). [0210]. 5941
- Zahn, Hermann.** Ueber Protoplasma-gifte. Diss. Erlangen (Druck von F. Junge), 1901, (24). 22 cm. [8050 Q 9100 L 8500 M 4150 R 1650 3900]. 5942
- Zeitschek, A.** v. Weiser, I.
- Zaleski, J.** v. Nencki, M. W. von.
- Zaloziecki, R.** Technologische Rundschau auf dem Gebiete der Petroleum-Industrie. SeifensZtg., Augsburg, **28**, 1901, (798-799, 816). [1110 0910 7200]. 5943
- Zamanas, Démétrius.** v. Charon, Ernest.
- Zasmer, L.** Termoregulator naftowy i uproszczona centryfuga. [Description d'un thermorégulateur à pétrole et d'une essoreuse simplifiée.] Medyc., Warszawa, **29**, 1901, (592-593). [0910 C 1010 R 0350]. 5944
- [Zavrljev, David Christoforovič.]** Заврієвъ, Д. Х. Очеркъ металлографическихъ изслѣдований желе́за и его сплавовъ съ углеродомъ. [Aperçu des recherches métallographiques du fer et de ses alliages avec le carbone.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsć., **38**, 1901, (39-53, II). [0320]. 5945
- Zawidzki, Jan.** O dzia³aniu kwasu szczawiowego na gips. [Sur l'action de l'acide oxalique sur le gypse.] Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (331-333). [7050]. 5946
- ____ Notatka historyczna o zjawiskach krytycznych. [Une notice historique sur les phénomènes critiques.] Wiad. mat., Warszawa, **5**, 1901, (224-226). [7150 C 1880]. 5947
- Zdanowicz, A. W.** Zur Metallurgie des Nickelstahls. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (753-757). [0320 B 3600]. 5948
- Zega, A.** Zur Untersuchung von Mehl. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (540-541). [6500 M 3120 R 2590 Q 1872]. 5949
- ____ Zur Untersuchung von Trester- und Zwetschgenbranntwein. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (793-794). [6500 Q 1884]. 5950
- ____ und Knez-Milojković. Die Bohnen als Volkanahrung in Serbien. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (396-397). [6500 Q 1875 M 3120]. 5951
- Zehrlaut, Heribert.** Die Maximal-stromdichten bei der Reduction aromatischer Nitrokörper in alkalischer und in saurer Lösung. Diss. Giessen. Mainz (Druck v. J. Falk III Söhne), 1901, (43). 23 cm. [5500 7250]. 5952
- Zeidler, A. (Referent) und Nauck, M.** Ueber den Albumosengehalt von Würzen. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (101-107). [4020 Q 1145 1884 M 3120]. 5953
- Zeiss, Walther.** Ueber die Einwirkung von Halogenalkylen auf die Kaliumsalze der Amidobenzösäuren. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (33). 22 cm. [1330]. 5954
- Zeitschel, Otto.** v. Hesse, Albert, and Stobbe, Hans.
- Zelikow.** v. Čelikov.

- [**Zelinskij**, Nikolaj Dmitrijevič.] **Зелинский, Николай Дмитриевич.** Опытъ синтеза камфарного цикла. [Essai de synthèse du cycle camphorique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsć., **33**, 1901, (728–726, procès-verbal). [1540]. 5955
- Синтезъ третичныхъ циклическихъ спиртовъ. [Synthèse des alcools tertiaires cycliques.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsć., **33**, 1901, (729, procès-verbal). [1240]. 5956
- Zur Kenntniss des Hexamethylen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2799–2803). [1140]. 5957
- Ueber eine Synthese der cyclischen tertiären Alkohole mit Hülfe von Magnesiumhalogenalkylen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2877–2884). [1240 7300]. 5958
- Versuch einer Synthese des Campherringes, als Beitrag zur Spannungstheorie. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3798–3801). [1540 7050]. 5959
- Ueber Isomerisation des Dimethylcyclopropylcarbinols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3887–3889). [1240]. 5960
- Ein Beitrag zur Kenntniss der Synthese von cyklischen tertiären Alkoholen mit Hülfe magnesiumorganischer Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3950–3952). [1240 7300]. 5961
- [— et Aleksandrov, D.] и Александровъ, Д. О метилциклогексацетоновой и метилциклогексануксусной кислотахъ. [Sur les acides méthylcyclohexanemalonique et méthylcyclohexane-acétique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsć., **33**, 1901, (741–743). [1340]. 5962
- Ueber Methyl-(1)-cyclohexanmalonsäure-(3) und Methyl-(1)-cyclohexanessigsäure - (3). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3885–3887). [1340 7200]. 5963
- [— et Cělikov, I.] и Цѣликовъ, И. О триметилтриметиленахъ. [Sur les triméthyltriméthylénés.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsć., **33**, 1901, (644–655). [1140]. 5964
- [**Zelinskij**, Nikolaj Dmitrijevič et Cělikov, I.] Зелинский, Николай Дмитриевич и Цѣликовъ, И. О превращеніи алкоголей въ непредыдущие углеводороды действиемъ щавельной кислоты. [Sur la transformation des alcools sous l'action de l'acide oxalique en hydrocarbures nonsaturés.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsć., **33**, 1901, (655–662). [1120 1140]. 5965
- О дегидратации изоборнеола щавельной кислотой. [Déhydratation d'isobornéol par l'acide oxalique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsć., **33**, 1901, (732, procès-verbal). [1240]. 5966
- Ueber Trimethyltrimethylene. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2856–2867). [1140]. 5967
- Ueber Umwandlung von Alkoholen in ungesättigte Kohlenwasserstoffe unter Einwirkung der Oxalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3249–3256). [1200 1100 7300]. 5968
- [— et Gutta.] и Гутта. Метилцикlopentanolъ и этилцикlopentаноль. [Sur le méthylcyclopentanol et l'éthylcyclopentanol.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsć., **33**, 1901, (729–730, procès-verbal). [1240]. 5969
- Синтезъ циклическихъ оксикислотъ. [Synthèse des oxyacides cycliques.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsć., **33**, 1901, (730–732, procès-verbal). [1340]. 5970
- [— et Lepëškin, Nikolaj Nikolajevič.] и Лепешкинъ, Н. О диметилгексаметиленѣ изъ камфарной кислоты. [Sur le diméthylhexaméthylène obtenu de l'acide camphorique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsć., **33**, 1901, (549–565). [1140]. 5971
- Ueber Dimethylhexamethylen aus Kamphersäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (303–323). [1140 1340 7300]. 5972

Zembruski, K. v. Rupe, Hans.

Zengelis, C. Zur volumetrischen Bestimmung des Eisens und des Zinns mittels Zinnchlorür. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2046-2050). [6200]. 5973

Zernik, F. v. Thoms, Hermann.

Zetsche, Franz. Die Bestimmung der Glycyrrhizinsäure im Succus Liquiritiae. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (277-283). [6500 Q 9190].

5974

Zeynek, Rich[ard] von. Ueber krystallisiertes Cyanhämoglobin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (426-450). [4010 C 3860 Q 1190]. 5975

Erklärung [betr. eine Arbeit von Haldane über die Identität von Photomethämoglobin mit Cyanhämoglobin]. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (108). [4100 Q 1156]. 5976

Ueber den blauen Farbstoff aus den Flossen von *Ctenilabrus pavo*. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (148-152, mit 1 Taf.). [5020 7300 C 3850 Q 1360 N 5431]. 5977

Zimmermann, R. v. Kunckell, Fr.

Zinke, Th. Ueber die Einwirkung von unterchloriger Säure auf Diazobenzolsulfosäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2853-2856). [1740]. 5978

Zink jr., Carl. Die Universal-Bogenlampe „Gothana“ und das „Photo“-Chromocorrectiv. (Vortrag). D. Phot-Ztg., Weimar, **25**, 1901, (335-337). [7350 C 3080 6000]. 5979

Zinsser, Gustav. Ueber die Ueberführung der Hydrazide der n-Buttersäure und α -Naphtoëssäure in heterocyclische Verbindungen. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (44). 22 cm. [1310 1340 1930 1940]. 5980

Zipperer, Paul. Die Schokoladenfabrikation. 2. gänzl. neubearb. Aufl. Berlin (M. Krayn), 1901, (XI + 316, mit 2 Taf.). 25 cm. 7,50 M. [6500 Q 1885 M 5400 3120]. 5981

Zöller, W. Ueber die Aenderung des Aggregatzustandes von Eisen im Schmelzofen. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (529-535). [0320 C 1810]. 5982

Zöpfchen, H. Kleinere Laboratoriumsmittheilungen. 1. Filterveraschung im Sauerstoffstrom. 2. Vorrichtung zum Filtriren. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (1008). [6000 0910]. 5983

Ueber Verwendung von Goochtiegeln zur Kaliumbestimmung mittels Platinchlorids. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (726). [0200]. 5984

Zopf, W[ilhelm]. Ein einheitlicher und methodischer Lehrgang für den chemischen und mineralogischen Unterricht an allen Arten preussischer höherer Schulen in möglichst engem Anschluss an die seit 1891 geltenden Vorschriften. Päd. Arch., Braunschweig, **43**, 1901, (186-202). [0050 G 0050]. 5985

Ausführliche Inhaltsangabe meines Lehrganges. Päd. Arch., Braunschweig, **43**, 1901, (243-261). [0050 G 0050]. 5986

Zschimmer, E. Beobachtungen über die Zersetzung verschieden zusammengesetzter Gläser unter Einwirkung von Luft und Staub. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (730-732). [0710 C 3060]. 5987

Zsigmondy, Richard. Die hochrothe Goldlösung als Reagens auf Colloide. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (697-719). [6000 M 3120 Q 9100]. 5988

[**Zubov, P.]** Зубовъ, П. Данныя о теплотѣ горѣнія соединеній циклическаго строенія. [Sur la chaleur de combustion des composés cycliques.] St. Petersburg, Журн. russ. fiz.-chim. Obshch., **33**, 1901, (708-722). [7200]. 5989

See also Markownikoff, Wladimir.

Zugger, August. Ueber den Einfluss des Zinngehaltes auf die Qualität von Eisen und Stahl. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (400). [0320 B 3600]. 5990

SUBJECT CATALOGUE.

0000 PHILOSOPHY.

Bibliothèque du Congrès international de philosophie. T. III. Logique et histoire des sciences. Paris (Colin), 1901, (688). 23 cm.

Alekséjev, V. G. Sur la coïncidence des méthodes de chimie structurelle avec la théorie symbolique des invariantes. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., 33, 1901, (314-348).

Kosłowski, W. M. La combinaison chimique au point de vue de la théorie de la connaissance. Bibliothèque congrès international de philosophie (Paris 1901). Logique et histoire des sciences. Paris, 3, 1901, (529-543).

Wald, F. Etude critique sur les principaux concepts fondamentaux de la chimie. Bibliothèque congrès international de philosophie (Paris 1901). Logique et histoire des sciences, Paris, 3, 1901, (545-593).

Witt, Otto N. Narthekion. Nachdenkliche Betrachtungen eines Naturforschers. Berlin (R. Mückenthaler), 1901, (VII + 254). 21 cm. 4,40 M.

0010 HISTORY. BIOGRAPHY.

Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlicher Bericht über die neuesten Erfindungen, Fortschritte und Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen und industriellen Chemie mit Hinweis auf Maschinen, Apparate und Literatur, hrsg. v. Emil Jacobsen. 39. 1900. 1. Halbjahr. 2. Hälfte. Berlin (R. Gaertner), 1901, (257-488). 23 cm. 5,80 M. Dasselbe. 2. Halbjahr. 1. Hälfte. Ebenda, 1901, (489-672). 23 cm. 4,60 M.

Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Chem. Zs., Leipzig, 1, 1901, (1-15, 25-35).

Die anorganische Chemie auf den deutschen Universitäten und die „Schwierigkeiten“ bei der Besetzung der Göttinger Professur. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1023-1024). [0050].

Hofmann-Haus-Denkmal in Berlin. Südd. ApothZtg, Stuttgart, 41, 1901, (149). [0060].

Jahrbuch der Erfindungen und Fortschritte auf den Gebieten der Physik, Chemie und chemischen Technologie, der Astronomie und Meteorologie. Begründet von H. Gretschel und H. Hirzel, hrsg. von Adolf Berberich, Georg Bornemann und Otto Müller. Jg 37. Leipzig (Quandt & Händel), 1901, (VI + 400). 19 cm. 6 M. [E 0010 C 0010 F 0010].

Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Agrikultur-Chemie. Unter Mitwirkung von . . . hrsg. v. Albert Hilgen und Th. Dietrich. Berlin (P. Parey), 43: 1900 (= 3. Folge, 3), 1901, (XXXVI + 717). 23 cm. 26 M. [M 3000 4000 J 27 N 0211 Q 1800 7000 R 2700 1820].

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig und H. Kopp, hrsg. von G. Bodländer. Für 1894. Heft 1. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1901, (1-320). 23 cm. 10 M. Dasselbe. Für 1897. Heft 9. (Schluss des Bandes.) Ebenda, 1901, (2561-2880 + LXXV-XCII). 23 cm. 10 M. [0030].

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig und H. Kopp, hrsg. von G. Bodländer. Für 1896. Heft 8 (Schluss des Jahrganges). Braunschweig (Fr. Vieweg & Sohn), 1901, (XCII + 2241-2701). 23 cm. 20 M. Dasselbe. Für 1897. Heft 8. Ebenda, 1901, (2241-2560). 23 cm. 10 M. [0030].

Jahresbericht über die Fortschritte in der Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, bearb. von H[einrich] Beckurts und G. Frerichs. Jg 9, 1899. (Sonderabdr. aus Jahresbericht der Pharmacie). Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht), 1901, (138). 23 cm. 4,80 M. [6500 M 3120 Q 1800 0010].

Jahresbericht der Pharmacie, hrsg. v. Deutschen Apothekerverein. Bearb. von Heinr. Beckurts unter Mitwirkung von G. Frerichs. Jahrg. 34 (1899), 2. Hälfte. Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht), 1901, (VII, 401-728). 23 cm. Dasselbe, Jahrg. 35 (1900), 1. Hälfte. Ebenda, 1901, (1-400). [Q 9000 M 3120].

Jahres-Bericht über die Untersuchungen und Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Zuckersfabrikation, begründet von K. Stammer, hrsg. von Dr. Joh. Bock. Jahrg. 40, 1900. Braunschweig (Fr. Vieweg & Sohn), 1901, (XI + 533). 22 cm. Geb. 15 M. [1800 6500 Q 1885 M 3120 4000].

Aubry. Louis †. Von L. Bayr. IndBl., München, 87, 1901, (405-406). [R 0010].

_____. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1081). [R 0010].

_____. r. Brand; Delbrück, Max and Hilger, Albert.

Arnaud. Discours à l'inauguration de la statue de Chevreul au Muséum le 11 juillet, 1901. Rev. sci., Paris, 16, 1901, (70-72). [0040].

Behrend. Paul. Max Maercker †. Nachruf. Natw. Rdsch., Braunschweig, 16, 1901, (658-659). [M 0010].

Beketov. N. Reminiscences d'un chimiste concernant l'évolution de la chimie au XIX siècle. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., 33, 1901, (163-169, procès-verbal).

Berthelot. Discours prononcé au cinquantenaire scientifique de M. Berthelot. Rev. sci., Paris, 16, 1901, (714-715). [0040].

_____. Die Berthelot-Feier am 24. November 1901. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1081-1082).

Berzelius, J[ohann Jacob] und Wöhler, [Friedrich]. Briefwechsel. Im Auftrage der Königl. Gesellschaft der Wis-

senschaften zu Göttingen mit einem Kommentar von J. von Braun hrsg. v. O. Wallach. Bd 1. 2. Leipzig (W. Engelmann), 1901, (XXII + 717; 743, mit 2 Portr.), 24 cm. 40 M.

Bittmann. Carl. Die Departements-Zuckerfabrik zu Trier im Jahre 1811. Eine Erinnerung an Achard. D. Zuckerind., Berlin, 26, 1901, (2057-2061, 2098-2102, 2135-2139). [1820 Q 1885].

Blasius. Rudolf. Max von Pettenkofer †. Nachruf. Monatsbl. Gesundheitspf., Braunschweig, 24, 1901, (81-96). [Q 0010 R 0010].

Bokorny, [Th.] Max von Pettenkofer †. Umschau, Frankfurt a. M., 5, 1901, (174-176). [Q 0010 R 0010].

Brand. Louis Aubry †. Za. Brauw., München, (N. F.), 24, 1901, (801-802). [R 0610 M 0010].

Bujwid, [Odo]. L'œuvre scientifique de Marcel Nencki; discours prononcé à la séance publique de la Société Médicale et de la Société Copernic des Naturalistes Polonais, le 23 Octobre 1901. (Polish). Przegl. lek., Kraków, 40, 1901, (623). [Q 0010].

Bunsen-Pettenkofer. Schillings J. Gasbeleucht., München, 44, 1901, (1-2). [Q 0010].

Cavendish, Henry. r. Edmunds, C. K.

[Chevreul.] Inauguration de la statue de Michel Eugène Chevreul au Muséum d'histoire naturelle le 11 Juillet 1901 [discours de MM. Edmond Perrier, Armand Gautier, Arnaud E. David et Pugliesi-Conti]. Ncuv. arch. Muséum, Paris, (sér. 4), 3, 1901, (iii-xviii).

Cremer, Max. Zum 70. Geburtstage Carl v. Voit's. Münchener med. Wochenschr., 48, 1901, (1751-1754, mit Portrait). [Q 0010].

Cybulska, N[apoleon]. Notice nécrologique sur Marcel Nencki. (Polish.) Przegl. lek., Kraków, 40, 1901, (621-628). [Q 0010].

Darboux. Discours prononcé au cinquantenaire scientifique de M. Berthelot. Rev. sci., Paris, 16, 1901, (705-707). [0040].

Degener, Paul †. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, 9, 1901, (945-946).

Delbrück, [Max]. Geheimer Regierungs-rath Professor Dr. Max Maercker in Halle a. S. †. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (541). [M 0010].

— Max Maercker †. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (703); Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (441). [M 0010].

— Professor L. Aubry †. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (621). [R 0010].

Del Mar, Alex[ander]. A History of the Precious Metals . . . 2d. ed. New York, N.Y. (Cambridge Encyclopedia Co.), 1902, [1901], (XXII + [5]-479, 9).

Edmunds, C. K. [Biography of] Henry Cavendish. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59**, 1901, (431-440). [C 0013].

Etard, A. Revue annuelle de chimie. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (135-140).

— Revue annuelle de chimie pure. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (1076-1081).

Flaum, M[Aksymilian]. Notice sur Marcel Nencki. (Polish). Wiad. farm., Warszawa, **27**, 1901, (510-517). [Q 0010].

Fouqué. Discours prononcé au cinquantième anniversaire scientifique de M. Berthelot. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (707-708). [Q 0040].

Gautier, Armand. Discours à l'inauguration de la statue de Chevreul au Muséum le 11 Juillet 1901. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (69-70). [Q 0040].

Gerster, [Carl]. Max von Pettenkofer. Hygieia, Stuttgart, **14**, 1901, (161-162). [Q 0010 R 0010].

Guthrie, F. B. Some landmarks in the progress of chemical science. Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., Melbourne, **7**, 1901, (45-60).

Hahn, Martin. Marcel v. Nencki. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (1971-1973). [Q 0010].

Hilger, A[libert]. L. Aubry †. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1184). [Q 0010 R 0010].

Hugueneng, L. Sur des poissons égyptiens momifiés depuis deux mille ans. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (440-443).

Jones, Harry C[larke]. [Bibliography of] François Marie Raoult. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (881-883).

Kablukov, I. Etudes sur l'histoire de l'électrochimie au XIX siècle. (russ.) Russ. mysl', Moskva, **1901**, 2, (123-143); 3, (107-126); 8, (40-63).

Kaiserling, C. Dem Gedächtnis Dr. Ernst Vogels. Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (279-283). [C 0010].

Keiser, Edward H. An outline of the progress of chemistry in the nineteenth century. (Address to the Academy of Sciences of St. Louis, March 18, 1901.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (803-809). [Q 0040].

Laverne. La fondation Nobel. Cosmos, Paris, **44**, 1901, (774-777, 806-808, av. portr.). [Q 0060].

Lemoine, Georges. Les chimistes de langue française du XIXe siècle. Rev. quest. scient., Bruxelles, **1901**, (78-106).

Leppert, Władysław. Marcel Nencki, discours prononcé à la séance de la Section de Chimie à Varsovie, le 19 Octobre 1901. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (730-740). [Q 0010].

Lévy, Maurice. L'évolution de la science à travers les siècles. - Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (97-103).

London, British Association for the Advancement of Science. Report of the committee on the structure of crystals. Part I. Report on the development of the geometrical theories of crystal structure, 1666-1901. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (297-337). [Q 1100].

Maercker, Maximilian †. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (933-934); ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (947-948); Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **8**, 1901, (305-306); D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1877-1879); Von Bn. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1101); Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **10**, 1901, (73). [M 0010].

— v. Behrend, Paul; Delbrück, Max and Müller, H. C.

Marchlewski, [Leon]. L'œuvre scientifique de Marcel Nencki; discours prononcé à la séance publique de la Société Médicale et de la Société Copernic des Naturalistes Polonais, le 23 Octobre 1901. (Polish.) Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (626-628). [Q 0010].

Marchlewski, [Leon]. Eloge historique de Marcel Nencki. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (417-423). [Q 0010].

Maschke, Otto Friedrich Rudolf. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **78**, (1900), 1901, Nekrologe, (9-11).

Moissan, Henri. Discours prononcé au cinquantenaire scientifique de M. Berthelot. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (708-712). [Q 0040].

Müller, H. C. Geheimer Regierungsrath Prof. Dr. M. Maercker †. Fühlings landw. Ztg., Stuttgart, **50**, 1901, (740-741). [M 0010 Q 0010].

— Max Maercker †. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (709). [M 0010].

Mutermilch, Stanisław. Notice sur le Professeur Marcel Nencki (Polish.) Medyc., Warszawa, **29**, 1901, (943-948). [Q 0010].

Nencki, Marcel †. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (950); Von K. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1101-1102). [Q 0010].

— v. Bujwid, [Odo]; Cybulski, N[apoleon]; Flaum, M[Aksymlian]; Hahn, Martin; Leppert, Wladyslaw; Marchlewski, [Leon]; Mutermilch, Stanisław; Pruszyński, Jan; Seńkowski, [Michał] and Wróblewski, [Augustyn].

Paris, Gaston. Discours prononcé au cinquantenaire scientifique de M. Berthelot. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (713-714). [Q 0040].

Perrier, Edmond. Discours à l'inauguration de la statue de Chevreul au Muséum le 11 Juillet 1901. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (65-69). [Q 0040].

Peters, Hermann. Leibniz in seiner Beziehung zur Chemie und den anderen Naturwissenschaften. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (805-806, 883-885).

Pettenkofer, Max von †. Von E. Bayr. IndBl., München, **87**, 1901, (91-92, 107-109); Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (107-108); Von P. S. Pharin. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (132). [Q 0010 R 0010].

— v. Blasius, Rudolf; Bokorny, [Th.]; Gerster, [Carl]; Pfeiffer, Ludwig and Renk.

Pfeiffer, Ludwig. Zum Gedächtniss für Max von Pettenkofer. Hyg. Rdsch., Berlin, **11**, 1901, (717-732). [Q 0010 R 0010].

Poleck, Theodor. Ein Gedenkblatt zur 80. Geburtstagsfeier. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (801-802). [Q 0010 M 0010].

— Die Feier des 80. Geburtstages Polecks. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (818-819). [Q 0010 M 0010].

Pruszyński, Jan. L'œuvre scientifique de Marcel Nencki. (Polish.) Gaz. lek., Warszawa, **21**, 1901, (1150-1178). [Q 0010].

Ramsay, William. Progress in chemistry in the nineteenth century. (From The Sun, New York, Dec. 30, 1900). Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1900**, 1901, (233-257). Published as separate. 24 cm.

Raoult, François Marie. [Biography by] H. C. Jones. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (881-883).

Raspe, Friedrich †. Zs. KohlensäureInd., Berlin, **7**, 1901, (241-242); Dresden, SitzBer. Isis, **1901**, (V-VI). [Q 0010].

Renk. Max v. Pettenkofert. GesundhtsIng., München, **24**, 1901, (53-56). [Q 0010].

Rümpler, A. Die Rübenzucker-industrie in Schlesien vor hundert Jahren. Eine Jubiläumsgabe. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1693-1697, 1735-1739, 1773-1777, 1805-1809, 1846-1849, 1888-1893, 1917-1921, 1959-1962). [1820 M 3120 5400 Q 1885].

Schultz, Gustav. Die Chemie des Steinkohlentheers mit besonderer Berücksichtigung der künstlichen organischen Farbstoffe. 3. umgearb. Aufl. Bd 2. Die Farbstoffe. Braunschweig (Fr. Vieweg & Sohn), 1901, (VIII + 415). 23 cm. 10 M. [5020].

Seńkowski, [Michał]. L'œuvre scientifique de Marcel Nencki; discours prononcé à la séance publique de la Société Médicale et de la Société Copernic des Naturalistes Polonais, le 23 Octobre 1901 (Polish.) Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (623-625). [Q 0010].

Strauß, Franz. Iatrochemische Studien. Die chemischen Präparate wider das Fieber bei Johann Bapt. von Helmont (1577-1644). ChemZtg., Cöthen, 25, 1901, (813-814, 831-832). [Q 9100 9115].

Das chemische Problem der Körperzusammensetzung bis Johann Bapt. van Helmont. Ein Beitrag zur Geschichte der induktiven Naturwissenschaft. Natur u. Offenb., Münster, 47, 1901, (705-737).

Vogels, Ernst. v. Kaiserling, C.

Wallach, O[otto]. Ueber den Universitätsunterricht in der Chemie und das neu begründete Ordinariat für anorganische Chemie zu Göttingen. ChemZtg., Cöthen, 25, 1901, (1127-1129). [Q 0500 0060].

Wentzky, O. Die Erfindungen C. Höpfner's. Zs. angew. Chem., Berlin, 14, 1901, (1253-1256).

Winkler, Clemens. Die anorganische Chemie auf den deutschen Hochschulen. ChemZtg., Cöthen, 25, 1901, (1109-1110). [Q 0500].

Wollny, Ewald †. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, 8, 1901, (30-31); D. landw. Presse, Berlin, 28, 1901, (35). [M 0010].

Wróblewski, [Augustyn]. L'oeuvre scientifique de Marcel Nencki; discours prononcé à la séance publique de la Société Médicale et de la Société Copernic des Naturalistes Polonais, le 23 Octobre 1901 (Polish.) Przegl. lek., Kraków, 40, 1901, (625-626). [Q 0010 Q 0010].

0020 PERIODICALS. REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Zeitschrift für die gesamte Biochemie . . . hrsg. von Franz Hofmeister. Braunschweig (F. Vieweg & S.), Bd 1, 1901. 24 cm. Der Band zu 12 Heften 15 M. [8000 Q 0020 1000 L 0020].

Chemische Zeitschrift. Centralblatt für die Fortschritte der gesamten Chemie. hrsg. v. Felix B. Ahrens. Leipzig (S. Hirzel), Jg 1, (No. 1, 2), 1901. [Monatl.] Viertelj. 5 M.

Gewerblisch-technischer Rathgeber. Zeitschrift für Unfallverhütung, Gewerbehygiene und Arbeiterwohlfahrt,

hrsg. von Werner Hefter. Jg 1. 1901/1902. Berlin (A. Seydel). 28 cm. Der Jg zu 12 Heften 6 M. [B 0020 C 0020].

Hauptversammlung des Vereins Deutscher Chemiker in Dresden. 29. Mai bis 1. Juni 1901. Chem. Rev. Fettind., Berlin, 8, 1901, (133-134, 163).

Helfenberger Annalen Bd 13, 14. 1900. 1901. Im Auftrage der chemischen Fabrik Helfenberg A.G. vorm. Eugen Dieterich hrsg. von Karl Dieterich. Berlin (J. Springer), 1901, 1902 (380; 232). 23 cm. 3 bezw. 2 M. [6500 Q 1800 9100 M 3120].

Jahrbuch der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Hrsg. vom Direktorium. Bd 16. 1901. Berlin (P. Parey), 1901, (XV + 712). 26 cm. 6 M. [M 0020 Q 0020].

Jahrbuch der Elektrochemie . . . hrsg. von W[alter] Nernst und W. Borchers. Jg 7. Berichte über die Fortschritte des Jahres 1900. Halle a. S. (W. Knapp), 1901, (VIII + 596). 25 cm. 24 M. [7250 C 0020 6200].

Jahrbuch des Vereins der Spiritus-Fabrikanten in Deutschland, des Vereins der Stärke-Interessenten in Deutschland und der Brennerei-Berufsgenossenschaft. (ErgBd zur Zs. für Spiritusindustrie). Jg 1. 2. Für die Schriftleitung verantwortlich G. Heinzelmann. Berlin (P. Parey), 1901, 1902, (VIII + 316 + 35; XVI + 494). 22 cm. [6500 R 0020 1820 2700 Q 1000 M 3100].

Jahres-Bericht des chemischen Untersuchungsamtes der Stadt Breslau für die Zeit vom 1. April 1899 bis 31. März 1900. Im Auftrage des Curatoriums erstattet von Bernhard Fischer unter Mitwirkung von C. Grünhagen. Berlin (J. Springer), 1901, (68). 26 cm. [Q 0020 1800 R 0020].

20. Jahresversammlung der Freien Vereinigung bayerischer Vertreter der angewandten Chemie in Feldafing am Starnberger See am 6. und 7. September 1901. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, 4, 1901, (1057-1059). [Q 0020].

Kalender für Elektrochemiker sowie technische Chemiker und Physiker für das Jahr 1902. Jg 6. Hrsg. v. A. Neuburger. Mit 1 Beilage. Berlin (M. Krayn), [1901], (XXVII+555, 448). 16 cm. Geb. u. geh. 4 M. [7250 C 6200 0020].

Nederlandsch Tijdschrift voor Pharmacie, Chemie en Toxicologie, onder redactie van H. Wefers Bettink en C. Guldensteen Egelink. 's Gravenhage (De Gebr. van Cleeff), **13**, 1901. (With this volume the journal has ceased to appear).

Sechste ordentliche Hauptversammlung des Verbandes selbständiger öffentlicher Chemiker Deutschlands am 30. September und 1. October 1901 . . . zu Gera (Reuss). Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (373-381, 303-412, 415-429, 443-467, 469-480).

Stenographisches Protokoll der Hauptversammlung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute am 24. März 1901. Mittags 12½ Uhr, in der Städtischen Tonhalle zu Düsseldorf. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (377-381, 433-459, 489-514, 545-560). [G 0020 B 0020].

Verband landwirtschaftlicher Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche. Protokoll der Sitzung des Futtermittel-Ausschusses am 11. Februar 1901 in Berlin. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (81-94). [0020 Q 0020].

Verhandlungen der XVI. (ausserordentlichen) Hauptversammlung des Verbandes landwirtschaftlicher Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche im „Klub der Landwirte“ zu Berlin am 10. Februar 1901. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (155-185). [M 0020].

Verhandlungen der XLI. Jahresversammlung des deutschen „Vereins von Gas- und Wasserfachmännern“ zu Wien 1901. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (483-492, 501-503, 521-527, 541-544, 565-571, 591-599, 605-609, 646-650, 661-664, 681-684, 697-706, 713-717, 736-737, 769-774, 815-819, 835-844, 855-856, 891-895, 911-914). [C 0020 J 0020].

Verhandlungen der XV. Hauptversammlung des Verbandes landwirtschaftlicher Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche zu Bonn am 14. und 15. September 1900. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (1-79). [M 0020 Q 0020].

III. Versammlung von Heizungs- und Lüftungsfachmännern in Mannheim 1901. (12.-14. August.) GesundhtsIng., München, **24**, 1901, (258-265, 274-280, 290-298, 309-316, 324-329, 341-344, 394-399). [B 0020 C 0020 Q 0020].

Darboux, Gaston. L'Association internationale des Académies. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (257-263).

Picard, E. Rapports du jury international : sciences. (Exposition universelle 1900.) Paris (Imprimerie nationale), 1901, (III + 114). 29 cm.

Vogel, J. H. Die III. Hauptversammlung des Deutschen Acetylenvereins zu Eisenach. Vom 1. bis 4. August 1901. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (321-338, 343-349).

Wedding, H[ermann]. Der Kongress [des internat. Verbandes für Materialprüfungen der Technik] in Budapest, das siderochemische Laboratorium und die Reise zum Eisernen Thor. Berlin, Verh. Ver. Gewerbst., **80**, 1901, SitzBer., (267-285). [0320 J 52 B 3600 0020].

Reports of Institutions.

The following entries refer to papers reprinted in "Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University." v. F. A. Gooch, Editor.

Austin, Martha. On the estimation of manganese, separated as the carbonate. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **5**, (382).)

— The double ammonium phosphates of beryllium, zinc and cadmium in analysis. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **8**, (217).)

— The constitution of the ammonium magnesium arseniate of analysis. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **9**, (55).)

Bridge, John L. and Morgan, W[illiam] Conger. The ethers of isonitrosoguaiacol in their relation to the space isomerism of nitrogen. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **12**, (485).)

— — — The ethers of toluquinoneoxime and their bearing on the space isomerism of nitrogen. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **20**, (761).)

Browning, Philip E. On the estimation of caesium and rubidium as the acid sulphates and of potassium and sodium as the pyrosulphates.

— On the interaction of chromic and arsenious acids. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **1**, (35).)

Browning, Philip E. On the reduction of vanadic acid by hydriodic and hydrobromic acids, and the volumetric estimation of the same by titration in alkaline solution with iodine. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **2**, (185).)

____ On the volumetric estimation of cerium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **8**, (451).)

____ On the estimation of thallium as the acid and neutral sulphates. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **9**, (137).)

____ A method for the quantitative separation of strontium from calcium by the action of amyl alcohol on the nitrates. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **43**, (50).)

____ A method for the quantitative separation of barium from calcium by the action of amyl alcohol on the nitrates. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **43**, (314).)

____ On the qualitative separation and detection of strontium and calcium by the action of amyl alcohol on the nitrates. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **43**, (386).)

____ A method for the quantitative separation of barium from strontium by the action of amyl alcohol on the bromides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **44**, (459).)

____ The influence of free nitric acid and aqua regia on the precipitation of barium as sulphate. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **45**, (399).)

____ On the separation of copper from cadmium by the iodide method. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **46**, (280).)

____ and Goodman, Richard J. On the application of certain organic acids to the estimation of vanadium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **2**, (355).)

____ and Hartwell, John B. On the qualitative separation of nickel from cobalt by the action of ammonium hydroxide on the ferricyanides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **10**, (316).)

Browning, Philip E. and Howe, Ernest. On the detection of sulphides, sulphates, sulphites, and thiosulphates in the presence of each other. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **6**, (317).)

____ and Hutchins, George P. On the estimation of thallium as the chromate. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **8**, (460).)

____ and Jones, Louis C. On the estimation of cadmium as the oxide. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **2**, 269.)

Dunlap, Frederick L. The action of urea and sulphocarbanilide on certain acid anhydrides. From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **18**, (332.).

____ and Phelps, Isaac K. The action of urea and primary amines on maleic anhydride. (From Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **19**, (492).)

Fairbanks, Charlotte. An iodometric method for the determination of phosphorus in iron. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **2**, (181).)

Gooch, Frank Austin, ed. Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University. 2 Vols. [Yale Bicentennial Publications.] New York, N.Y. (Scribner's), 1901, (XIV + 411; X + 415). 23 cm.

____ The estimation of molybdenum iodometrically. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **3**, (237).)

____ Some convenient forms of laboratory apparatus. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **44**, (239).)

____ and Austin, Martha. On the condition of oxidation of manganese precipitated by the chlorate process. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **5**, (260).)

____ ____ The estimation of manganese as the sulphate and as the oxides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **5**, (209).)

____ ____ On the determination of manganese as the pyrophosphate. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **6**, (233).)

____ ____ The constitution of the ammonium magnesium phosphate of analysis. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **7**, (187).)

Gooch, Frank Austin, ed. and Baldwin, De Forest. The action of acetylene on the oxides of copper. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **8**, (354).)

____ and Brooks, F. T. A rapid method for the detection of iodine, bromine and chlorine in presence of one another. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **40**, (283).)

____ and Browning, P[hilip] E. On the determination of iodine in haloid salts, by the action of arsenic acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **45**, (334).)

____ A method for the reduction of arsenic acid in analysis. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **40**, (66).)

____ A method for the determination of iodine in haloid salts. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **39**, (188).)

____ and Clemons, C. F. The determination of selenious acid by potassium permanganate. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **50**, (51).)

____ and Danner, E. W. A method for the separation of antimony from arsenic by the simultaneous action of hydrochloric and hydriodic acids. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **42**, (308).)

____ On certain points in the interaction of potassium permanganate and sulphuric acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **44**, (301).)

____ and Ensign, J. R. The direct determination of bromine in mixtures of alkaline bromides and iodides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **40**, (145).)

____ and Evans Jr., P. S. The reduction of selenic acid by hydrochloric acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **50**, (400).)

____ and Fairbanks, Charlotte. The iodometric estimation of molybdic acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **2**, (156).)

____ The estimation of the halogens in mixed silver salts. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **50**, (27).)

Gooch, Frank Austin, ed. and Gruener, H[ippolyte] W. A method for the determination of antimony and its condition of oxidation. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **42**, (213).)

____ A method for the iodometric determination of nitrates. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **44**, (117).)

____ and Hart, T. S. The detection and determination of potassium spectroscopically. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **42**, (448).)

____ and Havens, Franke Stuart. The volatilization of the iron chlorides in analysis and the separation of the oxides of iron and aluminium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **7**, (370).)

____ A method for the separation of aluminium from iron. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **2**, (416).)

____ and Hodge, B. The detection and separation of arsenic associated with antimony and tin. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **47**, (382).)

____ and Howland, J. An iodometric method for the estimation of telluric acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **48**, (375).)

____ and Jones, Louis Cleveland. The estimation of boric acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **7**, (34).)

____ and Kreider, D. Albert. The detection of alkaline perchlorates associated with chlorides, chlorates and nitrates. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **48**.)

____ The generation of chlorine for laboratory purposes. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **48**, (166).)

____ and Mar, F. W. Two methods for the direct determination of chlorine in mixtures of alkaline chlorides and iodides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **39**, (293).)

____ and Morgan, W[illiam] C[onger]. The determination of tellurium by precipitation as the iodide. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **2**, (271).)

Gooch, Frank Austin, *ed.* and Morley, Frederick H. The iodometric determination of gold. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **8**, (261).)

____ and Morris, Julia C. The iodometric estimation of arsenic acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **10**, (151).)

____ and Moseley, H. P. The detection and approximative estimation of minute quantities of arsenic in copper. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **48**, (292).)

____ and Norton Jr., John T. The iodometric determination of molybdenum. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **6**, (168).)

____ and Peirce, A. W. The iodometric determination of selenious and selenic acids. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **1**, (31).)

____ . . . Separation of selenium from tellurium . . . (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **1**, (181).)

____ and Peters, Charles A. The titration of oxalic acid by potassium permanganate in presence of hydrochloric acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **7**, (461).)

____ . . . The determination of tellurous acid in presence of haloid salts. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **8**, (122).)

____ and Phelps, I. K. The precipitation and gravimetric determination of carbon dioxide. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **50**, (101).)

____ . . . The reduction of arsenic acid by the action of hydrochloric acid and potassium bromide. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **48**, (216).)

____ and Phinney, J. I. The quantitative determination of rubidium by the spectroscope. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **44**, (392).)

____ and Reynolds, W. G. The reduction of the acids of selenium by hydroiodic acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **50**, (254).)

____ and Scoville, W. S. The reduction of selenic acid by potassium

bromide in acid solution. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **50**, (402).)

Gooch, Frank Austin, *ed.* and Smith, C. G. A method for the estimation of chlorates. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **42**, (220).)

____ and Walker, C[laude] F. The application of iodic acid to the analysis of iodides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **3**, (293).)

Gruener, Hippolyte. The stability of standard solutions of tartar emetic. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **26**, (206).)

____ On the iodometric determination of the nitrates. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **46**, (42).)

Havens, Franke S[tuart]. The separation of aluminium and beryllium by the action of hydrochloric acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **4**, (111).)

____ Further separation of aluminium by hydrochloric acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **6**, (45).)

____ On the separation of nickel and cobalt by hydrochloric acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **6**, (396).)

____ and Way, Arthur Fitch. Separation of iron from chromium, zirconium, and beryllium, by the action of gaseous hydrochloric acid on the oxides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **8**, (217).)

Jones, Louis Cleveland. The action of carbon dioxide on soluble borates. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **5**, (442).)

____ A volumetric method for the estimation of boric acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **7**, (147).)

____ An iodometric method for the estimation of boric acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **8**, (127).)

Kreider, D. Albert. The determination of oxygen in air and in aqueous solution. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **2**, (361).)

Kreider, D. Albert. The preparation of perchloric acid and its application to the determination of potassium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **49**, (443).)

____ Notes on convenient forms of laboratory apparatus. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **50**, (132).)

____ The quantitative determination of perchlorates. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **50**, (287).)

____ and Breckenridge, J. E. The separation and identification of potassium and sodium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **2**, (263).)

Mar, F. W. On certain points in the estimation of barium as the sulphate. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **41**, (288).)

____ A method for the determination of barium in the presence of calcium and magnesium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **43**, (521).)

Morgan, W[illiam] Conger. Notes on the space isomerism of the toluquinone-oxime ethers. (From Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **22**, (402).)

Norton Jr., John T. The action of sodium thiosulphate on solutions of metallic salts at high temperature and pressures.

____ The influence of hydrochloric acid in titrations by sodium thiosulphate with special reference to the estimation of selenious acids. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **7**, (287).)

____ The estimation of iron in the ferric state by reduction with sodium thiosulphate and titration with iodine. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **8**, (25).)

____ The titration of mercury by sodium thiosulphate. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **10**, (48).)

Peirce, A. W. The gravimetric determination of selenium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **1**, (416).)

____ On the existence of selenium monoxide. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **2**, (163).)

Peters, Charles A. The estimation of calcium, strontium and barium as the oxalates.

____ The separation and determination of mercury as mercurous oxalate. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **9**, (401).)

____ The volumetric estimation of copper as the oxalate, with separation from cadmium, arsenic, tin, iron, and zinc. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **10**, (359).)

Phelps, I[saac] K. An iodometric method for the determination of carbon dioxide. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **2**, (70).)

____ The combustion of organic substances in the wet way. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **4**, (372).)

Phinney, J. I. On the treatment of barium sulphate in analysis. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **45**, (468).)

Roberts, Charlotte F. On the reduction of nitric acid by ferrous salts. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **46**, (126).)

____ On the estimation of chlorates and nitrates, and of nitrites and nitrates in one operation. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **46**, (231).)

____ On the blue iodide of starch. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **47**, (422).)

____ The action of reducing agents on iodic acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **48**, (151).)

____ The standardization of potassium permanganate in iron analysis. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **48**, (290).)

Van Name, R. G. The sulphocyanides of copper and silver in gravimetric analysis. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **10**, (451).)

Walker, Claude F. The titration of sodium thiosulphate by iodic acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **4**, (235).)

Walker, Claude F. and **Gillespie, David H. M.** The application of iodine in the analysis of alkalies and acids. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 6, (155).)

Jamieson, G. S. Cæsium bismuth nitrate.

Johnson, Treat B. Experiments with phenylacetimido-esters. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., 23, No. 2.)

Johnston, W. R. v. Wells, H[orace] L.

Locke, J[ames]. On the periodic system and the properties of inorganic compounds. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., 20, July 1898.)

_____ and **Edwards, Gaston H.** On the formation of potassium β ferricyanide through the action of acids upon the normal ferricyanide. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., 21, May 1895.)

_____ On some compounds of trivalent vanadium. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., 20, July 1898.)

_____ On an isomer of potassium ferricyanide. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., 21, March 1899.)

Metzger, F. J. Thallous thallic nitrate.

Penfield, S[amuel] L[ewis]. On the crystallography of the cæsium-mercuric halides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 44, Oct. 1892.)

Pratt, J[oseph] H[yde]. On the double halides of cæsium, rubidium, sodium and lithium with thallium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 49, May 1895.)

Walden, P. T. On the double chlorides and bromides of cæsium, rubidium and potassium and ammonium with ferric iron; with a description of two ferro-ferric double bromides.

_____ The cæsium lead bromides (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 45, Feb. 1893.)

Wells, Horace L. ed. Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School. [Yale University.] 2 vols. Yale Bicentennial Publications.] New York, N.Y. (Scribner), 1901, (XI + 440; IX + 379). 23 cm. [0030].

_____ On the purification of cæsium material.

_____ Generalizations on double halogen salts.

The following entries refer to papers reprinted in "Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School," v. H. L. Wells, editor.

Atwater, Munson D. Experiments with furimidomethyl ester, *p*-tolenyl-imidomethyl ester and β -naphthylimidomethyl ester.

Barnes, Bayard. Experiments with silver succinimide and benzoylbenzimidooethyl ester. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., 23, No. 2.)

Campbell, G. F. On the cæsium-cobalt and cæsium-nickel double chlorides, bromides and iodides.

_____ The cæsium lead chlorides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 45, Feb. 1893.)

Comstock, William J. On the use of antimony trichloride in the synthesis of aromatic ketones. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., 18, No. 7, July, 1896.)

_____ On the molecular rearrangement of the oximes by means of certain metallic salts. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., 19, No. 6.)

_____ Note on double salts of the amides, with cuprous chloride and cuprous bromide. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., 20, No. 1.)

_____ and Clapp, R. R. On some derivatives of aromatic formyl compounds. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., 13, No. 8.)

_____ and Kleeberg, Felix. On silver formanilide. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., 12, No. 7.)

_____ and Wheeler, H[enry] L. On the preparation of oxygen-ethers of succinimide from its silver salt. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., 13, No. 8.)

_____ Researches on the iso-anilides. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., 13, No. 8.)

(p-4720)

Wells, Horace L., *ed.* On caesium periodate and iodate-periodate.

____ On the caesium-mercuric halides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **44**, Sept., 1892.)

____ On the caesium and the potassium lead halides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **45**, Feb., 1893.)

____ On a method for the quantitative determination of caesium and the preparation of pure caesium and rubidium compounds. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **46**, Sept., 1893.)

____ On some double salts of lead tetrachloride. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **46**, Sept., 1893.)

____ On the rubidium-lead halides and a summary of the double halides of lead. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **46**, July, 1893.)

____ On some peculiar halides of potassium and lead. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **46**, Sept., 1893.)

____ On the caesium-cuprous chlorides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **47**, Feb. 1894.)

____ On some compounds containing lead and extra iodine. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **50**, July, 1895.)

____ and Beardsley, A. P. Caesium double nitrates.

____ and Boltwood, B. B. On the double salts of caesium chloride with chromium trichloride and with uranyl chloride. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **50**, 1895.)

____ and Campbell, G. F. On the double chlorides, bromides and iodides of caesium and zinc and of caesium and magnesium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **46**, Dec., 1893.)

____ and Dupee, L. C. On the caesium-cupric chlorides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **47**, Feb., 1894.)

____ and Foote, H. W. On the double fluorides of caesium and zirconium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **50**, 1896.)

Wells, Horace L., *ed.* and Foote, H. W. On certain double halogen salts of caesium and rubidium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **3**, 1897.)

____ On the double fluorides of zirconium with lithium, sodium and thallium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **3**, 1897.)

____ and Hurlburt, E. B. On the ammonium-cuprous double halogen salts. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **50**, 1895.)

____ and Johnston, W. R. On the ammonium-lead halides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **46**, July, 1893.)

____ and Metzger, F. J. On the separation of tungstic and silicic acids.

____ On a salt of quadrivalent antimony.

____ On the caesium antimonious fluorides and some other double halides of antimony.

____ On the acid nitrates.

____ and Mitchell, W. L. On the volumetric determination of titanic acid and iron in ores. (From J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **17**, Nov., 1895.)

____ and Penfield, S[amuel] L[ewis]. On a series of caesium trihalides . . . (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **43**, Jan. 1892.)

____ On thallium triiodide and its relation to the alkali-metal triiodides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **47**, June, 1894.)

____ and Walden, P. On the double chlorides, bromides and iodides of caesium and cadmium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **46**, Dec. 1893.)

____ On the caesium-cupric bromides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **47**, Feb. 1894.)

____ Wheeler, H[enry] L. and Penfield, S[amuel] L[ewis]. On some double halides of silver and the alkali-metals . . . (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **44**, Aug. 1892.)

____ On the rubidium and potassium trihalides . . . (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **43**, Jan. 1892.)

Wells, Horace L., ed., Wheeler, H[enry] L. and Penfield, S[amuel] Lewis]. On the caesium and rubidium chloraurates and bromaurates. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **44**, Aug. 1892.)

On the alkali-metal pentahalides (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **43**, Jan. 1892.)

and Willis, J. M. On the double chlorides of caesium and thorium.

On a caesium tellurium fluoride.

Wheeler, A. P. The caesium-lead iodide and some mixed double halides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **45**, Feb. 1893).

Wheeler, H[enry] L. On the double-halides of tellurium with potassium, rubidium and caesium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **45**, Apr. 1893).

On the double halides of antimony with rubidium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **46**, Oct. 1893).

On the double halides of arsenic with caesium and rubidium; and on some compounds of arsenious oxide with the halides of caesium, rubidium and potassium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **46**, Aug. 1893).

On diacid anilides. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **18**, No. 8, Oct. 1896).

On the non-existence of four methenylphenylparatolylamidines. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **19**, No. 5).

On some bromine derivatives of 2, 3-dimethylbutane. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **20**, No. 2.)

Researches on the cyclo-amidines: pyrimidine derivatives. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **20**, No. 6.)

On the rearrangement of imido-esters. Second Paper. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **23**, No. 2.)

Researches on the sodium salts of the amides. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **23**, No. 6.) (b-4720)

Wheeler, H[enry] L. and Barnes, Bayard. On the silver salt of 4-nitro-2-aminobenzoic acid and its behavior with alkyl and acyl halides. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **20**, No. 3.)

Researches on the cyclo amides: α -ketobenzmorpholine and α -benzopraoxazine derivatives. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **20**, No. 7.)

On the rearrangement of the thioncarbamic esters. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **22**, No. 2).

On the molecular rearrangements of the thioncarbamic, thioncarbanilic and thioncarbazinic esters. β -Alkyl- α - μ -diketotetrahydrothiazoles. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **24**, No. 1.)

and Pratt, J[oseph] H[yde]. On halogen addition-products of the anilides. Third paper. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **19**, No. 8.)

and Boltwood, B. B. The action of acid chlorides on the silver-salts of the anilides. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **18**, No. 5, May, 1896.)

and Dustin, Guy K. On the molecular rearrangement of disubstituted thioncarbamic esters: phenylimidothiocarbonic acid derivatives and thiosemicarbazidic esters. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **24**, No. 5.)

and Johnson, Treat B. On the behaviour of acylthioncarbamic esters with alkyl iodides and amines: benzoylimidothiocarbonic esters, acyclic benzoylpseudoureas and benzoylureas.

On the non-existence of four methenylphenylparatolyl amidines. Second Paper. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **20**, No. 10.)

On the rearrangement of imido-esters. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **21**, No. 3.)

and McFarland, B. W. On some mercury salts of the anilides. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **18**, No. 7. July 1896.)

On the preparation of metabrombenzoic acid and of metabromnitrobenzene. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **19**, No. 5.)

Wheeler, H[enry] L. and Metcalf, H. T. On the action of chlorcarbonic ethyl ester on formanilide. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **19**, No. 3.)

____ and Penfield, S[amuel] L[ewis]. On some alkaline iodates . . . (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **44**, Aug., 1892).

____ and Sanders, W. Murray. On ureaimido-esters, thioureaimido-esters, acylthioureaimido-esters and ureaamidines. Preliminary Paper. (From J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **22**, No. 7).

____ Smith, T. E. and Warren, C. H. On diacyl anilides. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **19**, No. 9.)

____ and Valentine, William. Researches on substitution: the action of bromine on metachlor-, metabrom-, and metaiodanilines. Second Paper. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **22**, No. 4.).

____ and Walden, P. T. On halogen addition. Products of the anilides. (Second Paper.) (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **18**, No. 8.)

____ On the action of acid chlorides on the imidoesters and isoanilides and on the structure of the silver salts of the anilides. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **19**, No. 2, Feb., 1897.)

____ The action of amines on acyl imidoesters: acylamidines. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **20**, No. 7.)

____ and Metcalf, H. F. On acyl-imido-esters. Second Paper. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **20**, No. 1, Jan., 1898.)

Brown, Ernest W. Notes on *Cetraria Islandica* (Iceland Moss). (From Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **1**).

Chittenden, R[ussell] H[enry], ed. Studies in Physiological Chemistry . . . Reprints of . . . Studies. Issued from the Laboratory of Physiological Chemistry, Sheffield Scientific School of Yale University, 1897-1900, New York, N.Y. (Scribner), 1901, (XVII + 424). 23 cm.

____ and Gies, William J. The influence of borax and boric acid upon nutrition with special reference to protein metabolism. (From Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **1**)

____ Mendel, Lafayette B. and Henderson, Yandell. A chemico-physiological study of certain derivatives of the proteids. (From Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **2**).

____ and Richards, A. N. Variations in the amylolytic power and chemical composition of human mixed saliva. (From Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **1**.)

Jackson, Holmes C. On the phosphorus content of the paranuclein from casein. (From Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **4**.)

Mendel, Lafayette B. The chemical composition and nutritive value of some edible American fungi. (From Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **1**).

____ and Brown, Ernest W. Observations on the nitrogenous metabolism of the cat; especially on the excretion of uric acid and allantoin. (From Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **3**).

____ and Jackson, Holmes C. On the excretion of kynurenic acid. (From Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **2**).

The following entries refer to papers reprinted in *Studies in Physiological Chemistry from the Laboratory of Physiological Chemistry, Sheffield Scientific School of Yale University*. v. R. H. Chittenden, editor.

Alexander, Arthur C. The rotary properties of some vegetable proteids. (From Journal of Experimental Medicine).

0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, BIBLIOGRAPHIES. TABLES.

Chemiker-Verein in Hamburg und Verein Deutscher Chemiker, Bezirks-Verein Hamburg. Sammel-Katalog der in Hamburger öffentlichen Bibliotheken vorhandenen Litteratur aus der Chemie

und aus verwandten Wissenschaften. Den Fachgenossen gewidmet zur 73. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte. Hamburg (Boysen & Maasch in Comm.), 1901, (VI + 108). 22 cm. 1,20 M.

Chemische und medicinische Untersuchungen. Festschrift zur Feier des sechzigsten Geburtstages von Max Jaffe. Braunschweig (F. Vieweg u. Sohn), 1901, (VIII + 472, mit 7 Taf.). 24 cm. 12 M. [8000 Q 0030].

Das Buch der Erfindungen, Gewerbe und Industrien. Gesamtdarstellung aller Gebiete der gewerblichen und industriellen Arbeit sowie von Weltverkehr und Weltwirtschaft. 9. Aufl. Bd. 9. 10: Der Weltverkehr und seine Mittel. Tl. 1. 2. Leipzig (O. Spamer), 1901, (XII + 764; VIII + 632). 25 cm. Ersch. in H. zu 0,50 M. [B 0030 C 0030].

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig und H. Kopp, hrsg. von G. Bodländer. Für 1896. Heft 8 (Schluss des Jahrganges). Braunschweig (Fr. Vieweg & Sohn), 1901, (XII + 2241-2701). 23 cm. 20 M. Dasselbe. Für 1897. Heft 8. Ebenda, 1901, (2241-2560). 23 cm. 10 M. [0010].

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig und H. Kopp, hrsg. von G. Bodländer. Für 1894. Heft 1. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1901, 1-320. 23 cm. 10 M. Dasselbe. Für 1897. Heft 9. (Schluss des Bandes.) Ebenda, 1901, (2561-2880 + LXXV-XCII). 23 cm. 10 M. [0010].

Ahrens, Felix B. Einführung in die praktische Chemie. Anorganischer Teil. (Volksbücher der Naturkunde und Technik, Bd. 3.) Stuttgart (E. H. Moritz), [1901], (160). 18 cm. 0,80 M. [0100].

Bärlinger, W. Die Chemie als Wissenschaft und in ihrer praktischen Anwendung. (Wissenschaftliche Volksbibliothek, No. 89-93.) Leipzig (S. Schurzpeil), [1901], (314). 15 cm. 1 M.

Bogomolov, I. La chimie analytique. Première partie. L'analyse qualitative.

(Russe). St. Peterburg, 1901, (XXII + 258, av. 17 dess. + 1 tabl.). 24 cm.

Bolton, Henry Carrington. A select bibliography of chemistry, 1492-1897. Section 8. Academic Dissertations. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect., No. 1253, 1901, (IV + 534). 24 cm.

Brühl, Julius Wilhelm. General-Sachregister der Organischen Chemie Bd 1-7, des ausführlichen Lehrbuchs der Chemie von Roscoe-Schorlemmer Bd 3-9. Braunschweig (Fr. Vieweg & S.), 1901, (131). 23 cm. [1000].

Systematisches General-Inhalts-Verzeichniß der Organischen Chemie Bd 1-7, des ausführlichen Lehrbuchs der Chemie von Roscoe-Schorlemmer Bd 3-9. Braunschweig (Fr. Vieweg & S.), 1901, (177). 23 cm. [1000].

Coblentz, Virgil. A manual of volumetric analysis . . . Philadelphia, Pa. (Blakiston), 1901, (viii + 181). 24 cm. \$1.25. [6000].

Deventer, Ch. M. van. Cours abrégé de chimie physique avec préface du professeur de l'université d'Amsterdam Van t'Hoff. Trad. de l'allemand par K. D. Dobroserdoff. (Russe.) Moskva, 1901, (116). 23 cm.

Fehling, Hermann von. Neues Handwörterbuch der Chemie. Auf Grundlage des Handwörterbuchs der reinen und angewandten Chemie . . . bearb. von Hermann von Fehling. Nach dem Tode des Hrsg. fortges. von Carl Hell und Carl Haeussermann. Lfg 89. 90 (Bd 7. Lfg 7. 8). Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1901, (577-768). 23 cm. Die Lfg 2,40 M.

Fischer, Ferdinand. Die chemische Technologie der Brennstoffe. II. Presskohlen, Kokerei, Wassergas, Mischgas, Generatorgas, Gasfeuerungen. [Zugleich als 60. Lfg von Bolley-Engler's Handbuch der chemischen Technologie.] Braunschweig (Fr. Vieweg u. Sohn), 1901, (VIII + 370). 23 cm. 15 M. [7200].

Gattermann, Ludwig. The practical methods of organic chemistry. Authorised translation by William B. Schober. 2d American ed. from 4th German ed. New York, London (Macmillan), 1901, (XV + 360). 19.5 cm. [1000].

Gimbel, A. und Almenräder, K. Chemische Aequivalenztabellen für die Praxis; zur schnellen Ermittelung der Beziehungen zwischen Ausgangsmaterial und Produkt für Chemiker, Techniker und Fabrikanten. Hannover (Gebr. Jänecke), 1901, (IV + 86). 21 cm. Geb. 3 M.

Gonnermann, M. Tabellen für den täglichen Gebrauch im Laboratorium der Zuckerfabriken bei der Untersuchung der Säfte, Füllmassen, Zucker und Abläufe. Magdeburg (A. Rathke), 1901, (XII + 232). 18 cm. Geb. 8 M. [6500].

Heussi, Jacob. Leitfaden der Physik. 15. verb. Aufl., bearb. von H. Weinert. Ausg. mit Anhang: „Grundbegriffe der Chemie“. Berlin (O. Salle), 1901, (VIII + 148, 36). 23 cm. 1,80 M. [B 0030 C 0030].

Hirzel, Heinrich. Katechismus der Chemie. 8. Aufl. Leipzig (J. J. Weber), 1901, (X + 453). 17 cm. Geb. 5 M.

Kirchhoff, Arthur. Probleme der modernen Chemie. Nach einer Unterredung mit Prof. van't Hoff. Kirchhoffs techn. Bl., Berlin, 1, 1901, No. 4, (1-2).

Klein, Jos. Chemie. Anorganischer Teil. 3. verb. Aufl. (Sammlung Göschen. 37.), Leipzig (G. J. Göschen), 1901, (165). 16 cm. Geb. 0,80 M. [0100].

Kuklin, E. V. Manuel de l'analyse de la fonte, du fer, de l'acier et des produits employés à leur réception. (Russe.) Moskva, 1901, (326). 24 cm.

McPherson, William. Laboratory Exercises in Elementary Chemistry . . . to accompany Remsen's Introduction to the Study of Chemistry. Columbus, Ohio [State University], [1901], (152). 8vo.

Marpmann, Georg. Marpmann's illustrierte Fachlexika der gesammten Apparaten-, Instrumenten- und Maschinenkunde, der Technik und Methodik für Wissenschaft, Gewerbe und Unterricht . . . Bd 1: Chemisch-analytische Technik und Apparatenkunde. Lfg 9. 10. Leipzig (P. Schimmeleitz), 1901, (385-480). 27 cm. Die Lfg 1,50 M.

Mayer, Adolf. Lehrbuch der Agrikulturchemie in Vorlesungen . . . 5. Aufl. Lfg 1-18. Heidelberg (C. Winter), 1901, (XVI + 442; VI + 174, mit 2 Taf.). [=Bd 1. Bd 2, Abt. 1. Abt. 2 Anfang.] 24 cm. Die Lfg 1 M. [M 3000 H 28 J.27].

Menšutkin, N. A. La chimie analytique. 9-me Ed. (Russe.) St. Petersburg, 1901, (XVI + 485, av. 1 pl.) 24 cm.

— Cours de chimie organique. 4-me Ed. (Russe.) St. Petersburg, 1901, (X + 760). 27 cm.

Muspratt's theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyklopädisches Handbuch der technischen Chemie, begonnen von F. Stohmann und Bruno Kerl. 4. Aufl. Hrsg. von H. Bunte. Bd 8. Lfg 1-10. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1900-1901, (1-639). 28 cm. Die Lfg 1,20 M.

Niemczycki, Stanislaw. Traité d'analyse volumétrique, un guide de laboratoire. (Polish.) Lwów (Gubrynowicz i Schmidt), 1901, (VIII + 190). 21,5 cm. [3000 6200].

Noyes et Mulliken. [Nojes et Mülliken.] L'analyse organique qualitative. Les réactions caractéristiques des groupes principaux des substances organiques. Trad. de l'anglais par S. M. Mouromoff. (Russe.) Moskva, 1901, (32). 24 cm.

Pagel, A. Chemie und landwirtschaftliche Nebengewerbe. Als Leitfaden für den Unterricht an landwirtschaftlichen Lehranstalten. 7. verl. Aufl., bearb. v. G. Meyer. Leipzig (H. Voigt), 1901, (VIII + 166). 19 cm. 2 M. [R 2700 M 3100 Q 1800].

Passon, Max. Katechismus der Agrikulturchemie. Neu bearb. 7. Aufl. (Webers illustrierte Katechismen, Nr 1.) Leipzig (J. J. Weber), 1901, (X + 275). 17 cm. 3,50 M. [M 3000 Q 7000 1800].

Perrier, Edmond; Perrier, Rémy; Poiré, P. et Joannis, A. Nouveau dictionnaire des sciences et de leurs applications. fasc. 9 à 33. Paris (Delagrave), 1901, (1777-1840). 28 cm.

Reformatkij, S. N. Cours élémentaire de chimie organique. 5-me Ed. (Russe.) Kiev, 1901, (279). 26 cm.

Rasmussen, Ira. A College Text-book of Chemistry. New York, N.Y. (Holt), 1901. (XX + 689). 20 cm.

Richards, Theodore William. A table of atomic weights . . . Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **36**, 1901. (544-545). [7100].

Rockwood, Elbert W. An Introduction to Chemical Analysis. For Students of Medicine, Pharmacy, and Dentistry. Philadelphia, Pa. (Blakiston), 1901, (vii + 9-255). 21.2 cm. \$1.50. [8000].

Rodriguez, Teodoro. Elementos de química moderna. 3^a edición revisada y aumentada [Elemente der modernen Chemie] (Herder, Biblioteca instructiva para la juventud.) Friburgo (Herder), 1901, (VII + 131). 20 cm. 1,44 M.

Roscoe-Schorlemmer's ausführliches Lehrbuch der Chemie von Jul. Willi. Brühl. Bd 9. Die Kohlenwasserstoffe und ihre Derivate oder Organische Chemie. Tl 7, bearb. in Gemeinschaft mit Edvard Hjelt und Ossian Aschan, O. Cohuheim, O. Emmerling und E. Vahlen. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1901. (XXXII + 527). 23 cm. 20 M. [1000].

Schäfer, Franz. Die Gasfragen der Gegenwart. Ergänzter Sonder-Abdruck aus dem „Technischen Gemeindeblatt“, Jg 3. Berlin (C. Heymann), 1901, (31). 23 cm. 0,50 M.

Schmidt, Ernst. Ausführliches Lehrbuch der pharmaceutischen Chemie. Bd 2. Organische Chemie. 4. verm. Aufl. Abt. 1. 2. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1901, (XXXIII + 1944). 23 cm. 34 M. [1000 M 3120 Q 1000].

Schreiber, Rudolf. Methodischer Leitfaden der Chemie und Mineralogie für den Anfangsunterricht an höheren Lehranstalten . . . Cassel (F. Scheel), 1901, (VI + 110). 22 cm. 1,80 M. [G 0030].

Shaw, G. W. Laboratory Exercises in General Chemistry, compiled from Various Sources . . . for use in connection with Storer and Lindsay's Manual of Chemistry. New York, N.Y., Cincinnati, Ohio, [etc.] (Amer. Book Co.), [1901], (63). 19½ cm.

Sheffield Laboratory, Yale University [With Bibliography]. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School, v. Wells, H. L. ed.]. [0060].

Sheffield Laboratory of Physiological Chemistry [Yale University]. Bibliography from . . . 1875 until . . . 1900 [incl.]. [In Studies in Physiological Chemistry . . . v. Chittenden, R. H. ed.] [8000 Q 0030 1000].

Siebert, G[eorg]. Lehrbuch der Chemie und Mineralogie für höhere Lehranstalten. Tl 1: Einleitung in die Chemie und Mineralogie. Tl 2: Anorganische Chemie. Tl 3: Organische Chemie. Braunschweig (F. Vieweg & Sohn), 1901, (VIII + 101; VI + 144, mit 1 Taf.; VI + 110). 22 cm. Geb. 4,25 M. [G 0030].

Simon, Charles E. A text-book of physiological chemistry for students of medicine and physicians. Philadelphia and New York (Lea), 1901, (XIX + 17-453). 24.3 cm. \$ 3.25. [8000].

Simon, W. Manual of Chemistry. A Text-Book Specially Adapted for Students of Medicine, Pharmacy and Dentistry. 7th ed. rev. New York, N.Y. (Lea), 1901, (xvii + 613, with 9 col. pl.). 24.2 cm.. \$ 3.

Staedeler, Kolbe and Abeljanz. A system of qualitative chemical analysis. Authorized and revised translation by George B. Frankforter. 2d American ed. from 11th German ed. Minneapolis, Minn. (Wilson), 1901, (101). 17.5 cm. [6000].

Stenglein, M. Handbuch der Presshefen-Fabrikation in: Handbuch der chemischen Technologie. In Verbindung mit mehreren Gelehrten und Technikern bearbeitet und herausgegeben von P. A. Bolley und K. Birnbaum. Nach dem Tode der Herausgeber fortgesetzt von C[arl] Engler. Bd 4. Gruppe 5. Abt. 1. 2. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1901, (XIV + 327, XII + 270, mit 12 Taf.). 23 cm. 20 M. [Q 1875 M 7700 3120 R 2580].

Watson, W[illiam] F[ranklin]. Elementary Experimental Chemistry, Inorganic . . . for . . . High Schools . . . Colleges, . . . and Private Learners. New York, N.Y. (Barnes), 1901, (XIII + 320, with pl.). 21 cm.

Wells, Horace L. ed. Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School. [Yale University]. 2 Vols. [Yale Bicentennial Publications.] New York, N.Y. (Scribner), 1901, (XI + 440; IX + 379). 23 cm.

White, John. Exercises in qualitative chemistry, chiefly inorganic. New York, N.Y. (Holt), 1901, (ix + 95). 21.5 cm. [6000].

Young, A[bram V[an] E[ps]. The elementary principles of chemistry. New York, N.Y. (Appleton), 1901, (xiv+252+106). 20 cm.

0040 ADDRESSES, LECTURES.

Arnaud. Discours à l'inauguration de la statue de Chevreul au Muséum le 11 Juillet 1901. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (70-72). [0010].

Bernard, R. et Gloess, Paul. Les produits chimiques à l'Exposition universelle de 1900. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (5-24. 65-80, 289-304, 353-364, 545-568, 673-694).

Berthelot. Discours prononcé au cinquantenaire scientifique de M. Berthelot. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (714-715). [0010].

Charabot, Eug. L'état actuel de l'industrie des parfums artificiels. Rev. gén. sci., Paris, **1901**, (524-534).

Chercheffaki, N. L'indigo. Son évolution chimique et industrielle. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (99-105, 126-127, 151-155, 252-253).

Darboux. Discours prononcé au cinquantenaire scientifique de M. Berthelot. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (705-707). [0010].

Desalme, J. La fabrication des parfums synthétiques et artificiels. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (93-99, 245-248).

Ditte, A. Le rôle du temps dans les transformations chimiques. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (673-680). [7000].

Fouqué. Discours prononcé au cinquantenaire scientifique de M. Berthelot. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (707-708). [0010].

Frankland, Percy F. The position of British chemistry at the dawn of the twentieth century. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (584-597, with pl.).

Gautier, Armand. Discours à l'inauguration de la statue de Chevreul au Muséum le 11 Juillet 1901. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (69-70). [0010].

Goldschmidt, H[einrich]. Education in chemistry. (Norw.) Kristiania, Tekn. Ug., **19**, 1901, (637-641).

Guillet, Léon. La chimie industrielle à l'Exposition de 1900. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (6-16, 33-47, 65-68).

————— Etat actuel de l'industrie des produits inorganiques en France. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (81-104).

Hoff, J. H. van't. Physical Chemistry. (Address at decennial of University of Chicago). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (126-129).

Keiser, Edward H. An Outline of the Progress of Chemistry in the Nineteenth Century. (Address to the Academy of Science of St. Louis, March 18, 1901.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (803-809). [0010].

Kilgore, B. W. The systematic investigation of soils. [Address to North Carolina Section of the American Chemical Society.] Bulletin of the North Carolina State Board of Agriculture, **22**, 1901, (38-46). [6500].

Mallet, J[ohn] W[illiam]. Syllabus of a Course of Lectures on General Chemistry. Reviewed and enlarged. [Charlottesville, Va.] (Olivier), [1901], (449).

Moissan, Henri. Discours prononcé au cinquantenaire scientifique de M. Berthelot. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (708-712). [0010].

Paris, Gaston. Discours prononcé au cinquantenaire scientifique de M. Berthelot. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (713-714). [0010].

Perrier, Edmond. Discours à l'inauguration de la statue de Chevreul au Muséum le 11 Juillet 1901. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (65-69). [0010].

Reverdin, Frédéric. Revue des matières colorantes nouvelles au point de vue de leurs applications à la teinture. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (242-252, 486-491, 754-757).

Wiley, H[arvey] W[ashington]. The Dignity of Chemistry. (Address to the American Chemical Society, April 2, 1901.). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (721-732).

0050 PEDAGOGY.

Die anorganische Chemie auf den deutschen Universitäten und die „Schwierigkeiten“ bei der Besetzung der Göttinger Professur. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (1023-1024). [0010].

Cannizzaro, S. Sull'insegnamento dell'elettrochimica. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 2^a sem. 1901, (163-168). [7250].

Fischer, Karl T. Der naturwissenschaftliche Unterricht in England, insbesondere in Physik und Chemie. Leipzig und Berlin (B. G. Teubner), 1901, (VIII + 94). 25 cm. Geb. 3,60 M. [B 0050 C 0050].

Graff. Bayrische Industrieschulen und Nahrungsmittelchemiker. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (233-239). [Q 1800].

Jones, Harry C. The training of an electrochemist. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (560-572).

Kapff, Sigmund. Die chemische Technologie an den technischen Hochschulen und an den Fachschulen. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (417-419).

Krösel, Th. Die chemische Technologie an den technischen Hochschulen und an den Fachschulen. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (483-484).

Lorenz, Richard. Ueber die Ausbildung des Elektrochemikers. Vortrag. Halle a. S. (W. Knapp), 1901, (VI + 40). 24 cm. 2 M. [7250 C 0050].

Mahrenholz, Adolf. Die agrarisch-chemischen Übungen an Landwirtschaftsschulen. Zum Gebrauch bei den praktischen Arbeiten der Schüler im Laboratorium zsgt. 2. Aufl. Liegnitz Reisner), 1901, (V + 68). 22 cm. Kart. 1,20 M. [6500].

Schmidt, Alfr. Färbereichemiker. FärberZtg., Berlin, **12**, 1901, (37-39). [5020].

Wallach, O[otto]. Ueber den Universitätsunterricht in der Chemie und das neu begründete Ordinariat für anorganische Chemie zu Göttingen. Chem. Ztg., Cöthen, **25**, 1901, (1127-1129). [0010 0060].

Williams, Rufus P. Teaching of chemistry in schools. 1876, 1901. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (100-101).

Winkler, Cleunens. Die anorganische Chemie auf den deutschen Hochschulen. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (1109-1110). [0010].

Zopf, W[ilhelm]. Ein einheitlicher und methodischer Lehrgang für den chemischen und mineralogischen Unterricht an allen Arten preussischer höherer Schulen in möglichst engem Anschluss an die seit 1891 geltenden Vorschriften. Päd. Arch., Braunschweig, **43**, 1901, (186-202). [G 0050].

— Ausführliche Inhaltsangabe meines Lehrganges. Päd. Arch., Braunschweig, **43**, 1901, (243-261). [G 0050].

0060 INSTITUTIONS, COLLECTIONS, ECONOMICS.

Bericht über die Thätigkeit der Königlichen technischen Versuchsanstalten im Rechnungsjahre 1900. Berlin, Mitt. techn. Versuchsanst., **19**, 1901, (140-160). [B 0060].

Das elektrochemische Laboratorium an der Universität von Pennsylvania-Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (193-197).

Die Entwicklung des pharmazeutischen Instituts in Breslau. Pharmaz. Ztg., Berlin, **46**, 1901, (893-894). [Q 0060 M 0060].

Hofmann-Haus-Denkmal in Berlin. Südd. ApothZtg., Stuttgart, **41**, 1901, (149). [0010].

Erdmann, H. Ueber die Thätigkeit des Unterrichtslaboratoriums für angewandte Chemie zu Halle im Jahre 1900-1901. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1163-1165).

Fehrmann. Die Versuchsanstalt für landwirtschaftliche Maschinenbau in Berlin. D. Essigind., Berlin, **5**, 1901, (349, mit 1 Taf.).

Grauer, Karl. Die Preisbewegung von Chemikalien seit dem Jahre 1861. Diss. Halle a. S. [Druck der Union, Deutsche Verlagsgesellschaft in Stuttgart], 1901, (VI + 109). 24 cm.

Keiser, Edward H. The Busch Chemical Laboratory [of Washington University, St. Louis]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (261-264).

Keppeler, Gustav. Chemisches auf der Weltausstellung zu Paris im Jahre 1900. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, 6, 1901, (1-38). [Auch separat ersch.].

Laverune, La fondation Nobel. Cosmos, Paris, 44, 1901, (774-777, 806-808, av. portr.). [0010].

Smith, Edgar F. An electro-chemical laboratory at the University of Pennsylvania. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 13, 1901, (697-704).

Wallach, O[otto]. Ueber den Universitätsunterricht in der Chemie und das neu begründete Ordinariat für anorganische Chemie zu Göttingen. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1127-1129). [0010 0050].

0070 NOMENCLATURE.

Walker, James. On the nomenclature of the ions. Chem. News, London, 84, 1901, (162-163). [7250].

CHEMISTRY (SPECIFIC) OF THE ELEMENTS.

0100 GENERAL.

Ahrens, Felix B. Einführung in die praktische Chemie. Anorganischer Teil. (Volksbücher der Naturkunde und Technik, Bd 3.) Stuttgart (E. H. Moritz), [1901], (160). 18 cm. 0,80 M. [0030].

Pittica, F. Ueber die Zerlegung sogenannter Elemente. Kirchhoffs techn. Bl., Berlin, 1, 1901, No. 30, (1-2); No. 31, (3-4).

Hofmann, K[arl] A. Der Stand der Chemie am Beginn des 20. Jahrhunderts. Die anorganische Chemie. Chem. Zs., Leipzig, 1, 1901, (49-52, 81-83, 113-117). [7000].

Klein, Jos. Chemie. Anorganischer Teil. 3. verb. Aufl. (Sammlung Göschen, 37.) Leipzig (G. J. Göschen), 1901, (165). 16 cm. Geb. 0,80 M. [0030].

Kühling, O[otto]. Ueber die Einwirkung von Kohlensäure und Alkalosalzen auf Metalloxyde und die relative Stärke der Salz- und Salpeter-Säure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3941-3945). [7050].

Michaelis, A[uug.]. Einige Bemerkungen über das Verhältniss der anorganischen Chemie zur organischen. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 314, 1901, (276-280). [1000 7000].

Parthell, A[lfred]. Kurzgefasstes Lehrbuch der Chemie für Mediziner und Pharmazeuten. Anorganischer Teil. Abt. 1: Nichtmetalle. Bonn (C. Georgi), 1901, (278). 22 cm. 5 M.

Rauter, Gustav. Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Die chemische Grossindustrie und anorganische Präparate. Chem. Zs., Leipzig, 1, 1901, (12-15, 30-32).

Schatz, N. U. Ueber die Genese der chemischen Elemente. (Russ.) Farmacevt. věšt., Moskva, (sér. 8-12), 1901, (135-138, 147-150, 159-160, 171-172, 181-183).

ACIDS, INORGANIC.

Vorländer, D[aniel]. Constitutionsformeln der Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1632-1637). [7000 1300].

AIR.

Liveing, G. D. and Dewar, [James]. On the spectrum of the more volatile gases of atmospheric air, which are not condensed at the temperature of liquid hydrogen. (Preliminary notice.) Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 11, 1901, (154-161).

On the separation of the least volatile gases of atmospheric air, and their spectra. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 12, 1901, (207-215). [6400].

METALS AND ALLOYS.

Die Behandlung komplexer Erze. (Nach G in's Verfahren.) Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin, 5, 1901, (237-239, 256-257, 270-272, 328-329). [6500 G 12].

Bahlsen, E. Fortschritte im Metallhüttenwesen. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 21, 1901, (1052-1054, 1115-1118, 1184-1186, 1240-1241). [G 18].

Beilby, G. T. The minute structure of metals. London, Rep. Brit. Ass., 1901, (604-605).

Besson, Paul. Les nouveaux métaux, polonium, radium et actinium. Paris, Mém. C.-R. soc. ing. civ., **54**, (1^r vol.), 1901, (459-470). [0620].

Couriot, H. Die neuen Metalle = Polonium, Radium, Actinium. Kirchhoffs techn. Bl., Berlin, **1**, 1901, No. 2, (4-5). [C 4240].

Devaux, H. Généralité de la fixation des métaux par la paroi cellulaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (58-60). [8030].

Dopfer, Otto. Zur Kenntnis der colloidalen Metalle. Diss. Erlangen. Ulm (Druck v. H. Frey), 1901, (34). 22 cm. [7000].

Dürre, E. F. Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Metallurgie und Hüttenkunde. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (32-34, 117-120, 145-147). [G 18].

Eiten, Paul. Beiträge zur Kenntnis colloidaler Metalle und Metalloxyde. Diss. Erlangen. Pasewalk (Druck v. H. Gnädig), 1901, (35). 20 cm. [7000].

Hintschel. Ueber neue Metalllegirungen und Löthverfahren, insbesondere Nickel-Aluminium, Minckin und Wachwitzmetall. Berlin, Verh. Ver. Gewerbf., **80**, 1901, SitzBer., (5-16). [Q 1815].

Kurnakov, N. S. Détermination des combinaisons définies dans les alliages par la méthode de fusibilité. (Russe.) St. Peterburg, Zap. Tech. Obsč., **35**, 1, 1901, (7-30). [Q 1815].

Noisier, Henri. Action des métaux ammonium sur l'hydrogène sulfuré. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (771-774). [0660].

Obozniakij, V. Sur les recherches sur les aciers au nickel. (Russe.) Vest. optryn. fiziki, Odessa, **25**, 1901, (127-134).

Poleck, [Theodor]. Ueber Mangan, Chrom und Magnalium und Demonstration des Helium-Spectrums. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **78**, (1900). 1901, Abt. 2a, (22-24). [7300].

Rösing, Adelbert. Geschichte der Metalle. Preisschrift. Berlin (I. Simon), 1901, (VIII + 274). 24 cm. 6 M. [G 18].

Rose, T. Kirke. The phase rule and the establishment of equilibrium in solid alloys. London, J. Soc. Arts, **49**, 1901, (846-856). [7000].

Recent researches on alloys. London, J. Soc. Arts, **49**, 1901, (858-863).

Schnabel, C. Ueber die Fortschritte in der Gewinnung der Metalle (ausser dem Eisen). ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (934-938). [G 18].

Wedding, H[ermann]. Das Schmelzen von Mangan-Eisen-Nickellegirungen in Magnesiatiegeln. Berlin, Verh. Ver. Gewerbf., **80**, 1901, Abh., (417-423). [7200].

METALLIC SALTS.

Blank, Edwin. Untersuchungen über die unvollkommene Colloidnatur anorganischer Salze. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (55, mit 2 Taf.). 22 cm. [7000].

Browning, Philip E. Die Bestimmung von Cäsium und Rubidium als Hydro-sulfat und von Kalium und Natrium als Pyrosulfat. [Uebersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (140-144). [6200].

Hayek, Simon. Ueber Klärungsmittel. [Alum, magnesia, etc.] Destillateur, Leipzig, **14**, 1901, (267-268, 280-281). [4010 Q 1884].

Herz, W[alter]. Zur Kenntnis einiger allotroper Modifikationen von anorganischen Verbindungen. [Nickel sulphide, chromium hydroxide, zinc oxide.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (342-345). [7000].

Mailhe, A. Action de l'hydrate cuivreique sur les dissolutions des sels métalliques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (226-228).

Markfeldt, Oskar. Die Mineral-Farben bei der Veredelung der Gespinstfasern. FarbenZtg, Dresden, **6**, 1901, (86-88).

Schroeder, Johannes. Reaktionen von Metallsalzen in Pyridin. Diss. Giessen (Druck v. E. Ottmann), 1901, (47). 22 cm. [7050 7150 1930].

Schulz, Paul. Verhalten von Salzen in Aceton. Diss. Giessen (Druck v. v. Münchow), 1901, (31). 33 cm. [7150 1510].

NEW ELEMENTS.

Demarcay, Eug. Sur un nouvel élément l'euroium. *Electrochimie*, Paris, **7**, 1901, (95-96).

Prandtl, Wilhelm A. A. Ueber einige neue Bestandteile des Euxenits. [Euxenium]. *Diss. München* (Druck v. M. Ernst), 1901, (40). 22 cm. [6500 7100 G 12].

RARE EARTHS.

Auer, Freiherr von Welsbach, Karl. Zur Geschichte der Erfindung des Gasglühlichtes. (Vortrag.) Schillings J. *Gasbeleucht.*, München, **44**, 1901, (661-664). [C 4200 7300].

Baur, E. und Marc, R. Ueber die Luminescenz-Spectren der seltenen Erden. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2460-2466). [7300 G 4220].

Bodmann, G. Ueber die Isomorphie zwischen den Salzen des Wismuts und der seltenen Erden. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **27**, 1901, (254-279). [0190 7100 G 510].

Drossbach, G. P. Zur Theorie des Gasglühlichtes. Schillings J. *Gasbeleucht.*, München, **44**, 1901, (819-820). [7300 C 4200].

Ueber Cerium oxalicum medicinale. *Zs. angew. Chem.*, Berlin, **15**, 1901, (487-488). [0240 Q 9115].

Meyer, Stefan. Magnetisierungszahlen seltener Erden. *Physik. Zs.*, Leipzig, **3**, 1901, (87-88). [7250 C 5440].

**0110 (Ag) ARGENTUM
(SILVER).**

Emast, Koloman. Ueber die Silber-subhaloide. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **28**, 1901, (346-354). [7350].

Jouiniaux. Sur l'action de l'argent sur l'acide bromhydrique et sur la réaction inverse. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (228-231). [7200].

Kochinke, H. Moderne Schachtofen beim Blei- und Silberhüttenbetrieb. *Jahrb. Bergw.*, Freiberg, **1901**, (116-131). [0580 G 18].

Schmidt, H. Die Herstellung von Silberspiegeln. *Phot. Mitt.*, Berlin, **38**, 1901, (109-111, 117-120). [C 0060 E 2040].

Ag N SILVER NITRIDE.

Silber-azomide Ag N₃ [Reaction with benzyl iodide].

Curtius, Th[eodor] und Darapsky, A. Ueber Benzylazid. *J. prakt. Chem.*, Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (428-444).

Ag O SILVER OXIDE Ag₂O

Baeyer, Adolf und Villiger, Victor. Ueber die Einwirkung des Hydroperoxyds auf Silberoxyd. Eine Erwiderung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2789-2774). [0360].

Berthelot. Nouvelle série d'expériences relatives à l'action de l'eau oxygénée sur l'oxyde d'argent. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (555-569).

Levi, M. G. Sull' energia basica dell' ossido di argento in soluzione. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (1-3). [7250].

Silver Salts.

Drucker, K. Ueber die Löslichkeitsverhältnisse des Silbersulfats und des Merkurosulfats. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **28**, 1901, (361-363). [0380 7150].

Mather, William T. Ionic velocities in silver salts, with notes on the Volhard method for the analysis of silver. Dissertation submitted to Johns Hopkins University [for Ph.D.], Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901, (24). 23 cm. [6200 7250].

Tanatar, S[evastian]. Ueber das sogenannte Silberperoxynitrat. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **28**, 1901 (331-336). [7250].

0120 (Al) ALUMINIUM.

Benoit, Félix. Etude sur l'aluminium. Châlon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **7**, 1901, (214-221).

Cavalier, Jacques. Propriétés de l'aluminium. *Rev. chim. indust.*, Paris, **12**, 1901, (301-304, 352-355).

Formenti, Carlo. Contributo allo studio della reazione fra alluminio e sublimato corrosivo. *Annuario Soc. Chim.*, Milano, **7**, 1901, (151-158).

Goldschmidt, Hans. Neueste Anwendungen des Goldschmidt'schen Verfahrens zur Erzeugung hoher Temperaturen (Aluminothermie). Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 21, 1901, (545-560). [7200 0930 C 1010].

Verfahren zur Erzeugung hoher Temperaturen mittels Verbrennen von Aluminium mit einigen technischen Anwendungen (Aluminothermie). Vortrag. Schillings, J. Gasbeleucht., München, 44, 1901, (26-29, 44-47); Techn. Centralbl. Bergw., Berlin, 11, 1901, (421-422, 441-442, 461-462, 481-482). [0930 7200 C 1010].

Pellet, L. Aluminometallurgie et aluminothermie. Bul. sci. triunestr., Paris, 1901, (18-19).

Spica, Pietro. Sul preteso cangiamento delle proprietà dell' alluminio. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 2^a, 1901, (67-72).

Alloys.

Anderson, W. Carrick and Lean, George. Aluminium-Tin Alloys. London, Rep. Brit. Ass., 1901, (806). [0720].

AlMg₂; AlMg; Al₂Mg

Bouéguard, O. Sur les alliages d'aluminium et de magnésium. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (1003-1005). [0460].

Cu₄Al₉; FeAl₃; NiAl₃; Co₃Al₁₃; Mn₂Al₇; Pt₃Al₁₀

Brunak, O. Ueber einige krystallisierte, metallische Verbindungen des Aluminiums. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2733-2735).

Diegel, Magnalium. Berlin, Verh. Ver. Gewerbstl., 80, 1901, Abh., (277-288, mit Taf.). [B 3600].

Al₇Mo; Al₃Mo; Al₂Mo; AlMo;
and AlMo₄

Gillet, Léon. Etude des alliages d'aluminium et de molybdène. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (291-293).

Cu₃Al; CuAl; CuAl₂

Contribution à l'étude des alliages cuivre-aluminium. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (684-686). [0290].

Al₄Sn; AlSn

Contribution à l'étude des alliages étain-aluminium. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (935-937).

Al Br ALUMINIUM BROMIDE

AlBr₃

Plotnikov, V. A. Sur la combinajson du bromure d'aluminium avec le bromé et avec le sulfure de carbone. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., 33, 1901, (91-94, 429-432).

Al Cl ALUMINIUM CHLORIDE AlCl₃

AlCl₃NaCl; AlCl₃KCl;
AlCl₃NH₄Cl; Al₂Cl₆3NaCl;
Al₂Cl₆3KCl; AlCl₃NaCl;
AlCl₃KCl

Baud, E. Sur les combinaisons du chlorure d'aluminium avec les chlorures alcalins. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (869-871).

Perrier et Pouget. Action du chlorure d'aluminium sur les alcools de la série grasse. Rennes, Bul. soc. sci. méd., 10, 1901, (119-127). [1210].

Ruf, Otto. Katalytische Reactionen. I. Aluminiumchlorid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1749-1758). [7050].

Al O ALUMINA Al₂O₃

Bayer, K. J. Zur Fabrikation der Thonerde. (Erwiderung.) Zs. angew. Chem., Berlin, 14, 1901, (1234-1235).

Bronn, J. Zur Fabrikation der Thonerde. Zs. angew. Chem., Berlin, 14, 1901, (1282-1283).

Gintl, Wilh. Heinr. Ueber die Darstellung krystallisirter Thonerde im elektrischen Schmelzofen und einige Nebenprodukte dieses Schmelzprocesses. Zs. angew. Chem., Berlin, 14, 1901, (1173-1179). [7200 G 240 700].

Warth, H. On the mutual action of alumina and ferric oxide at incipient white heat. Chem. News, London, 84, 1901, (305-306). [0320].

Aluminium Salts.

Silicates.

Ueber das Erweichen feuerfester Thone. ThonindZtg, Berlin, 25, 1901, (706-710).

Brunak, O. Ueber einige krystallisierte, metallische Verbindungen des Aluminiums. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2733-2735).

Piebelkorn. Kaolin und Thon. [Zu dem gleichlautenden Artikel von H. Kaul, diese Ztg (1115-1117, 1561-1562).] ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (1517-1518, 1562). [G 18 H 28].

Hart, F. Ueber die Einwirkung alkoholischer Jodlösung auf Mineralien. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (99-100). [0220 G 12].

Jochum, Paul. Quarzschiefer oder Chamotte im Kalk- und Cementofen. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (1587-1591). [0710].

Kaul, H. Kaolin und Thon. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (1115-1117, 1561-1562). [G 18 H 28].

Rebuffat, O[razio]. Die Zerstörung der hydraulischen Mörtel durch das Meerwasser. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (272-275). [0220].

Witte, Rud. Chamottesteine und feuerfeste Steine. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (1751-1752).

Wolters, F. Thonförderung aus grösseren Tiefen. Stein und Mörtel, Berlin, **5**, 1901, (167-168). [G 18].



Dufau, Em. Aluminate de magnésium. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (25-27). [0460].

0130 (Ar) ARGON.

Martin, G. Is argon an elementary substance? London, Proc. Chem. Soc., **17**, 1901, (259-260).

Ramsay, William und Travers, Morris W. Argon und seine Begleiter. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (641-689, mit 1 Taf.). [7000].

Schultze, Hugo. Die innere Reibung von Argon und ihre Aenderung mit der Temperatur. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1901, (58, mit 2 Taf.). 22 cm. [7150 B 2540].

0140 (As) ARSENIC.

Traitement électrique des minéraux d'arsenic. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (179).

Eginelli, P. Composizione e costituzione chimica del gas arsenicale delle tappezzerie. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (58-73).

Denigès, G. Sur un mode de destruction intégrale des matières organiques applicable à la recherche des poisons minéraux, notamment de l'arsenic et de l'autimoine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (945-953). [6100 0680].

Gautier, Armand. L'existence normale et le rôle de l'arsenic chez les animaux. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (207-213). [8040].

Hödlmoser, C. Enthalten gewisse Organe des Körpers physiologischer Weise Arsen? Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (329-344). [Q 7822 7625 9115].

Orlow, N. A. Ueber die Darstellung von antimonfreiem Arsen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (290).

Pusch, Max. Sind Arsen und Antimon Elemente? Vortrag. Anhaltland, Dessau, **1**, 1901, (92-93, 109-110). [0680].

Rüffer, Ernst. Zum Kapitel „Arsenik im Malz, Arsenik im Bier“ (diese Zs. **18**, S. 30-31). Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (108). [Q 1884 9115].

Unruh, Max von. Ueber gelbes Arsen und über Molekulargewichts-Bestimmung durch Siedepunkts-Erhöhung im calibrirten Weinhold'schen Vacuumgefäß. Diss. Halle a. S. (Druck von C. Nietschmann), 1901, (79). 22 cm. [7100 7000].

Windisch. Arsenik im Malz—Arsenik im Bier. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (30-31). [Q 1884 9115].

As Br ARSENIC BROMIDE. AsBr.

Garelli, Felice e Bassani, Vittorio. Esperienze crioscopiche con i bromuri di arsenico e di antimonio. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem. 1901, (255-262).

As O ARSENIC OXIDES.

As₄O₆ and As₂O₅

Arsenious acid and its salts.

Wulf, C. Zum Kapitel Liquor Kalii arsenicosi. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (918-919). [Q 9115].

Arsenic acid and its salts.

Astruc, A. et Tarbouriech, J. Acidimétrie de l'acide arsénique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (36-38). [6300].

McGraw, Le Roy W[iley]. Die Einwirkung von Schwefelwasserstoff auf Arsensäure. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (36-50).

$\text{Na}_3\text{AsO}_3\text{S}, 12\text{H}_2\text{O}$ and $\text{Na}_3\text{AsO}_2\text{S}_2, 11\text{H}_2\text{O}$

McLauchlan, William Henry. Ueber die Darstellung einiger Sulfoxarseniate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2166-2172).

As S ARSENIC SULPHIDES.

Lehmann, Paul. Ueber die Einwirkung von Natriumäthylat und Alkalien auf Arsenpentasulfid. Diss. München. Leipzig (Druck v. Metzger und Wittig), 1901, (28). 23 cm.

Weiland, R[udolf] F. und Lehmann, P. Ueber die Einwirkung von Natriumäthylat und Alkalien auf Arsenpentasulfid. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (322-344). [6300].

0150 (Au) AURUM (GOLD).

Baltzki, L. Ueber Ausbringung und Verwertung der Goldrückstände. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (530-533).

Clark, D. The treatment of auriferous stone in Gippsland. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901.

Notes on alluvial gold in Gippsland. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901.

Hausser, H. L'or. L'or dans le laboratoire. L'or dans la nature. L'extraction de l'or. Le traitement des minerais. Le métallurgie de l'or. Paris (Nony), 1901, (593, av. fig.). 31 cm.

Holborn, Ludwig and Day, Arthur L. On the melting point of gold. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (145-148). [7200 C 1810].

Janitsky, E. Extraction of gold by hyposulphite of sodium; and roasting ore for cyaniding. Trans. Austral. Inst. Min. Eng., Melbourne, **7**, 1901, (99-101).

Lamb, R. B. Some practical points in the precipitation of gold from cyanide solutions by charcoal. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901.

Lömer. Die Metallfarben. I. Glanzgold. FarbenZtg, Dresden, **6**, 1901, (303-305).

Meyer, Fernand. Sur les combinaisons de l'or avec le chlore. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (815-818).

0160 (B) BORON.

Councilor, C. Ueber die vermeintliche Gewinnung von Siliciumdioxyd aus Bor und Kieselsäure aus Borsäure durch F. Fittica. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (977-978, 1029). [0710].

Fittica, F. Ueber die Oxydation von Bor zu Siliciumdioxyd und die Reduction von Borsäure zu Kieselsäure. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (929-930). [0710].

Ueber die Oxydation von Bor und die Reduction von Borsäure zu Siliciumverbindungen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (978). [0710].

Orlow, N. A. Ueber die Zusammensetzung des käslichen amorphen Bors. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (465). [6500].

B 0 BORON OXIDES.*Borates and Perborates.*

Constam, E. J. und Bennett, J. Cora. Zur Kenntnis der Hyperborate. Erwiderrung an Herrn Tanatar. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (451). [7250].

Tanatar, S[evastian]. Ueber Perborate. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (345-346). [7250].

Borimide.

Stock, Alfred und Blix, Martin. Ueber das Borimid, $\text{B}_2(\text{NH})_3$. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3039-3047).

0170 (Ba) BARIUM.

Guntz, [Antoine]. Sur la préparation du baryum. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (872-874).

Stansfield, Edgar. Preliminary note on the preparation of barium. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **46**, 1901, No. 4, (1-6, with pl.).

Steinau. Baryumpräparate. Farbenztg, Dresden, **6**, 1901, (199-201).

Ba O BARIUM OXIDE.

Barium Salts.



Arndt, Kurt. Ueber Baryumnitrit. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (341-358).

[Globulite from sulphate of baryum.]

Buchner, [Hans.]. Ueber ein krystallinisches Immunisirungsproduct. München, SitzBer. Ges. Morph., **17**, (1901), 1902, (2-13). [8050 R 3460 Q 5230 5480].

Divers, Edward and Haga, Tamemasa. [Barium Sodium Nitrirosulphate $\text{N}(\text{SO}_3)_3 \cdot \text{BaNa}?$]. Tōkyō, J. Coll. Sci., **17**, Art. 2, 1901, (1-9); London, J. Chem. Soc., **79**, 1901, (1093-1099). [0420 0490 0500].

_____ and Ogawa, Masataka. [Barium Ammonium Imidosulphite $\text{Ba}(\text{SO}_2 \cdot \text{NH} \cdot \text{SO}_2 \cdot \text{NH}_4)_2$]. Tōkyō, J. Coll. Sci., **17**, Art. I, 1901, (1-7); London, J. Chem. Soc., **79**, 1901, (1099-1103). [0420 0490 0660].

Groschuff, E. Ueber Baryumoxalate. Studien über die Löslichkeit der Salze. IX. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3313-3325). [7150].

Ba S BARIUM SULPHIDE.

Visser, [Louis] E[duard] O[ttos] de. . . sur la phosphorescence . . . des sulfures alcalino-terreux. [Préparation du carbonate et du sulfure de baryum.] Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (438-445). [7300 0220 C 4230].

0180 (Be) BERYLLIUM.

Beryllium acetate.

Urbain, G. et Lacombe, H. Sur un nouveau sel de glucinium volatile. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (874-876). [1310].

0190 (Bi) BISMUTH.

Everdingen Jr., E[woud] van. Recherches sur les phénomènes que présentent les métaux traversés par un courant électrique ou calorifique dans un champ magnétique. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **4**, 1901, (371-476); Leiden, Comm. Physic. Lab., Suppl. No. **2**, to No. 61-72, (1901), (1-106). [C 5670 5660].

Lownds, L. Zur Kenntnis des thermo-magnetischen Longitudinaleffektes im Wismut. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **3**, 1901, (3-6). [7250 C 5710].

Bi O BISMUTH OXIDES.

Tanatar, S[evastian]. Wismutsuboxyd. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (437-441). [7200].

Bismuth Salts.

Bodmann, G. Ueber die Isomorphie zwischen den Salzen des Wismuts und der seltenen Erden. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (254-279). [7100 0100 G 510].

Prunier. Sur les composés bismuthiques, dérivés des acides organiques et employés en pharmacie. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (493-499).

Thibault, Paul. Sur un nouveau salicylate de bismuth. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (22-25).

_____ Sur le prétendu gallate basique de bismuth du Codex. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (487-493).

0200 (Br) BROMINE.

Hirsch, Silvain. Bromirungsapparat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (437-0910).

0210 (C) CARBON.

Kehrmann, F. und Wentzel, F. Ueber die basischen Eigenschaften des Kohlenstoffes und die Constitution des sogenannten Triphenylmethyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3815-3819). [7050 1130 5020].

King, A. S. Some new peculiarities in the structure of the cyanogen bands. [Arc spectrum of Carbon.] Chicago, Ill., *Astroph. J. Univ. Chic.*, **14**, 1901, (323-330, with pl.). [C 4200].

Klinker, A. Der Graphit und seine Bedeutung als Schmiermittel. *Seifens-Ztg. Augsburg*, **28**, 1901, (140-142). [B 3670].

Ludwig, Albert. Die directe Umwandlung der Kohle in Diamant. (Die Umkehrung des Pepys'schen Versuches.). *ChemZtg. Cöthen*, **25**, 1901, (979-980). [7000 G 520].

Machcyniak, A. Sur la régénération du charbon des os. (Polish). *Gaz. cukr.*, Warszawa, **17**, 1901, (144-147).

Nichols, Edward L[eamington]. The visible radiation from carbon. Boston, Mass., *Proc. Amer. Acad. Arts Sci.*, **37**, 1901, (73-118). [C 4200].

[**Ostrejko**, Rafal]. Sur un charbon nouveau à décoloration énergique. (Polish.) *Gaz. cukr.*, Warszawa, **16**, 1901, (349-352).

Schmidt, O. Ueber die Werthigkeit des Kohlenstoffs. *Natw. Rdsch. Braunschweig*, **16**, 1901, (662-664). [7000].

Sollas, W. J. . . . Intimate structure of crystals. IV. Cubic crystals with octahedral cleavage. London, *Proc. R. Soc.*, **67**, 1901, (493-495). [7100 G 200].

Stolle, F. Ueber Knochenkohle. 2. Mitt. Berlin, *Zs. Ver. D. Zuckerind.*, **51**, 1901, *Techn. Tl.*, (22-33). [6500].

Metallic carbides.

Moissan, H. Les carbures métalliques. *Rev. gén. sci.*, Paris, **1901**, (946-955).

C N CYANOGEN C_2N_2

Gentnerzwer, M. Ueber lösende und dissociierende Eigenschaften des flüssigen Cyans und des flüssigen Cyanwasserstoffs. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **39**, 1901, (217-224). [7150 G 6250]. (p-4720)

C N H	HYDROCYANIC ACID.	v.
		1310.
C N O H	CYANIC ACID.	v. 1310.
C N S H	THIOCYANIC ACID.	v. 1310.

C N S CYANOGEN SULPHIDE.

Goldberg, A. Zur Kenntniss des Schwefelcyans, des sogenannten Pseudo-schwefelcyans und des aus Rhodansalzen erhaltenen gelben Farbstoffes. *J. prakt. Chem.*, Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (465-495); **64**, 1901, (166-181, 439-470). [5020 1930].

C O CARBON OXIDES.

Carbon Monoxide CO

Paasch, Karl. Einwirkung des Kohlenoxyds auf Kaltblüter. *Diss. Würzburg* (Druck v. J. Becker), 1901, (27). 22 cm. [Q 6000 9115 N 0211 3650 M 3750 L 5000].

Oxime (Fulminic Acid) C : NOH

Kačer, Filip. I. Ueber die Einwirkung von Knallquecksilber und Aluminiumchlorid auf Toluol, o-, m- und p-Xylool und auf Mesitylen. II. Ueber die Einwirkung von Knallquecksilber auf Phenol. *Diss. Karlsruhe* (Druck v. G. Braun), 1901, (47). 22 cm. [1130 1230].

Scholl, Roland und Bertsch, Ernst. Synthetische Verwendung des Knallquecksilbers. Eine Synthese von Phenolaldoximen. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1441-1446). [1630 1430].

Oxydationswirkung von Knallquecksilber auf Dimethylanilin. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2036-2039). [1630].

Oxyfulminic acid HCO_2N Potassium salt CO_2NK

Francesconi, L. e Parrozzani, A. Un caso d'isomeria nelle idrossiluree. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte II, 1901, (334-347).

Carbon dioxide CO_2 and Carbonates

Ein rationelles Verfahren zur Herstellung flüssiger Kohlensäure. Von G.-B. *Zs. KohlensäureInd.*, Berlin, **7**, 1901, (99-100).

Reinigen der Kohlensäure. Von G.-S. Zs. KohlensäureInd., Berlin, 7, 1901, (499-500).

Cameron, Frank K. and Briggs, Lyman J. Equilibrium between carbonates and bicarbonates in aqueous solution. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., 5, 1901, (537-555). [7050].

Schmatolla, Ernst. Ueber das Magnesitverfahren zur Herstellung von flüssiger Kohlensäure. Zs. KohlensäureInd., Berlin, 7, 1901, (151-152).

Zahn. Fabrikation von Kohlensäure aus Magnesit. Zs. KohlensäureInd., Berlin, 7, 1901, (465-466).

C S CARBON DISULPHIDE CS₂

Vukolov, S. P. Schwefelkohlenstoff. (Russ.) St. Peterburg, Enciklopedičeskij Slovarj [Encyclopädisches Wörterbuch], herausgegeben von F. A. Brokganz und I. A. Efron. Vol. 32, 1901, (387-392).

0220 (Ca) CALCIUM.

Herrfeld, [Alexander]. Atomgewichts-Bestimmung des Calciums. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 51, 1901, Tech. Tl., (118). [7100].

Hinrichsen, F. Willy. Ueber das Verbindungsge wicht des Calciums. Zs. physik. Chem., Leipzig, 39, 1901, (311-322). [7100].

Martens, F. F. Ueber die Dispersion ultravioletter Strahlen in Flussspat, Sylvin, Steinsalz, Quarz und Kalkspat. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), 6, 1901, (575-580). [0420 0500 0710 C 3030].

Michell, F. J. Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Dispersion ultravioletter Strahlen in Flussspat, Steinsalz, Quarz und Kalkspat. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), 6, 1901, (634-640). [0500 0710 C 3030].

Sabbatani, L. Calcium et citrate trisodique dans la coagulation du sang, de la lymphe et du lait. Arch. itali. biol., Paris, 38, 1901, (397-415). [8000].

Calcium-ammonium.

Ca(NH₃)₄NH₃. Action on hydrogen sulphide.

Moissan, Henri. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (771-774).

Ca C CALCIUM CARBIDE. CaC₂

Søderberg, C. W. Calcium carbide and acetylene. (Norw.) Kristiania, Tekn. Ug., 19, 1901, (438-443). [1120].

Vogel, J. H. Verwendung der Acetylengrückstände als Düngemittel. Acetylen, Halle, 4, 1901, (439-441). [M 3060].

Ca O CALCIUM OXIDE.

Janssen. Kalkgewinnung aus Muscheln. Centralbl. Bauverw., Berlin, 21, 1901, (562-563).

Schnell, J. und Geese, W. Die Löslichkeit von CaO in Zuckerlösungen. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, 9, 1901, (418-419). [1820].

— Versuche mit Trockenkalk und reinen Zuckerlösungen. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, 9, 1901, (442-443). [1820].

Stiepel, C. Apparat zur Controlle des Kalkofenbetriebes. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 51, 1901, Techn. Tl., (897-902). [7200].

Calcium Salts.

Carbonate.

Glasenapp, M. Dolomitkalk für die Herstellung von Kalksandsteinen. ThonindZtg., Berlin, 25, 1901, (761-762). [G 18].

Meigen, W. Eine einfache Reaktion zur Unterscheidung von Aragonit und Kalkspat. Centralbl. Min. & Stuttgart, 1901, (577-578). [6150 G 32 50].

Hypochlorite.

Tiesenholz, V. Sur la composition du hypochlorure de chaux. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., 38, 1901, (351-352, procès-verbal). [0250].

Oxalate.

Richards, Theodore W[illiam], McCaffrey, Charles F. und Bisbee, Harold. Die Okklusion von Magnesium-

oxalat durch Calciumoxalat und die Löslichkeit von Calciumoxalat. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (71-89). [6200 7150].

Silicate.

Erdmenger, L. Noch einmal Newberrys Formel $\text{CaO} \cdot 2.8\text{SiO}_3 + 1 \text{Al}_2\text{O}_3$. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (1549-1595).

Hart, F. Ueber die Einwirkung alkoholischer Jodlösung auf Mineralien. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (99-100). [0120 G 12].

Sulphate.

Armstrong, Edward Frankland. Ueber das Halbhydrat von Calciumsulfat. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (48). 22 cm.

Baesch, Ernst Eugen. Die künstliche Darstellung und die Bildungs-Verhältnisse des Polyhalit. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (39). 22 cm. [G 16 50].

Cameron, Frank K. Solubility of gypsum in aqueous solutions of sodium chloride. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (556-576). [G 12 18].

Hoff, J[acobus] H[enricus] van't. La formation de l'anhydrite naturelle et le rôle du temps dans les transformations chimiques. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (471-489). [7050 7200].

Zinn, Gips und Stahl vom physikalisch-chemischen Standpunkt. Vortrag. München u. Berlin (R. Oldenbourg), 1901, (35, mit 2 Taf.). 23 cm. 2 M. [0720 0320 7000].

Kossmann, B. Die Raumveränderung bei der Erhärtung des Gipses. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (144-145). [7100].

Vanino, L. Ueber ein neues Verfahren zum Färben von plastischen Massen. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (263-264).

Cement and Mortar.

Zur Lagerung des Cementes. Von C. L. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (1940-1941). [B 3600]. (p-4720)

Erdmenger, L. Cementplaudereien. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (1283-1284, 1545-1549, 1769-1771).

Gary, M. Veränderungen von Cementen in Bezug auf Abbindezeit. Stein u. Mörtel, Berlin, **5**, 1901, (1-2, 22-23, 45-46, 128-129). [B 3600].

Hart, F. Erwiderung [auf: Eduard Jex. Eine Studie über die Cemente]. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (275-276).

Die spezifische Wärme des Portland-Cementes. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (1157). [7200 C 1620].

Jex, Eduard. Eine Studie über die Cemente. (Berichtigung.) ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (275).

Ludwig, Th. Zur Konstitution des Portland-Cements. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (2084-2085, 2112-2114).

Michaëlis sen., Wilhelm. Erwiderung [auf: S. B. Newberry. Berechnung der Cementmischungen.] ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (2016).

Newberry, S. B. Berechnung der Cementmischungen. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (2013-2016).

Rebuffat, O[razio]. Die Zerstörung der hydraulischen Mörtel durch das Meerwasser. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (272-275). [0120].

Schuljatschenko, A. R. Ueber die Einwirkung des Meerwassers auf hydraulische Cemente. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (1051-1054, 1103-1106).

Smith, R. Greig. Bacteria and the disintegration of cement. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1901, (107-117).

Wolters, F. Ein englischer Schlackencement. Stein u. Mörtel, Berlin, **5**, 1901, (127, 147-148). [B 3600].

Ca S CALCIUM SULPHIDE.

Visser, L[ouis] E[duard] O[tto] de. Sur la phosphorescence . . . des sulfures alcalino-terreux. Purification du carbonate et préparation du sulfure de calcium.] Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (438-445). [7300 0170 C 4230].

0230 (Cd) CADMIUM.

Gautier, Henri. Sur les alliages du strontium avec le zinc et le cadmium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1005–1008). [0880 0730].

Hutz, William B. The shift of the Cadmium Line of wave-length 4800 due to pressure. Chicago, Ill., Astroph. J. Univ. Chic., **14**, 1901, (41–48).

— Pressure shift of Cadmium λ 4800. Baltimore, Md., Cir. Johns Hopkins Univ., **20**, 1901, (77–78).

Wind, C[ornelius] H[arm]. [Ueber die Berechnung der elektromotorischen Kraft von Elementen mit concentrirten Cadmiumamalgamen.] Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (714–726). [7250 C 0200 2480].

Wittich, E. und Neumann, B. Ein neues Cadmium-Mineral. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (549–551). [G 50].

Cd O CADMIUM OXIDES.

Neumann, B. und Wittich, E. Natürliches Cadmiumoxyd. Chem-Ztg, Cöthen, **25**, 1901, (561–562). [G 12].

Cadmium Suboxide Cd₂O

Tanatar, S[evastian]. Cadmiumquadrantoxyd. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (432–436).

Cadmium Salts.

Cadmium phosphate.

Karmel, Hermann. Ueber die Einwirkung von Phosphorsäure und Alkaliphosphaten auf Cadmiumsalze. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (31). 22 cm.

0240 (Ce) CERIUM.

Behrens, H[einrich]. Ein Beitrag zur Kenntniss der Metalle der Ceriumgruppe [Cerium, Praseodym, Neodym, Lanthan, Samarium, Didym, Yttrium, Erbium]. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (87–90, mit 1 Taf.). [6100].

Ce O CERIUM OXIDE.

Sterba, Jean. Préparation de l'oxyde de cérium pur. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (221–223).

— Cristallisation de l'oxyde de cérium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (294–295).

Cerium Salts.

Cerium nitrate.

Ce(NO₃)₃(OH)3H₂O; (NH₄)₂Ce(NO₃)₆; K₂Ce(NO₃)₆; Rb₂Ce(NO₃)₆; Cs₂Ce(NO₃)₆; MgCe(NO₃)₆8H₂O and other nitrates.

Meyer, Richard Jos. und Jacoby, Richard. Die Doppelnitrate des vierwertigen Ceriums und des Thoriums. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (359–389).

Jacoby, Richard. Die Doppelnitrate des vierwertigen Ceriums und des Thoriums. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (84). 22 cm. [0770 G 700].

Cerium oxalate.

Drossbach, G. P. Ueber Cerium oxalicum medicinale. Zs. angew. Chem., Berlin, **15**, 1901, (487–488). [0100 Q 9115].

0250 (Cl) CHLORINE.

Procédé Moritz, Eyken et Levy, pour l'électrolyse des chlorures alcalins. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (98–99, av. fig.). [7250].

Electrolyse des chlorures alcalins. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (151–152). [7250].

Cohn, H. Albert und Geisenberger, Edmund. Verfahren zur elektrolytischen Herstellung von Aetzalkali und Chlor aus Chloralkalilösungen. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (128–130). [0930 0420].

Forand, [R.] de. Chaleur de formation de l'hydrate de chlore. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1304–1306). [7200].

Fürth. Elektrische Bleiche. Färberztg, Berlin, **12**, 1901, (49–51). [7250].

Hobart, James. Neue Gesichtspunkte für die elektrolytische Darstellung der Soda und des Chlors. Elektroch. Zs., Berlin, 8, 1901, (173–176). [0930 0600].

Jones, J. The electrolytic manufacture of chlorine. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., 8, 1901.

Laird, Elizabeth R. The absorption spectrum of chlorine. Chicago, Ill., Astroph. J. Univ. Chic., 14, 1901, (85–115).

— [Additional Note on] the absorption spectrum of chlorine. Chicago, Ill., Astroph. J. Univ. Chic., 14, 1901, (215–216).

Cl H HYDROCHLORIC ACID.

Schmatolla, O. Der Eisengehalt der reinen Schwefelsäure und Salzsäure. ApothZtg, Berlin, 16, 1901, (259–260). [0660 Q 9130].

— Der Titer und das spezifische Gewicht der reinen Salzsäure. ApothZtg, Berlin, 16, 1901, (349). [0660 Q 9115].

Cl O CHLORINE OXIDES.

Tiesenhoit, V. Sur la composition de l'hypochlorure de chaux. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., 33, 1901, (351–352), procès - verbal. [0220].

HALOGENS.

Ditz, Hugo und Margosches, B. M. Über den Einfluss der Wasserstoffionenconcentration bei der Einwirkung der Halogenate, speciell des Jodats, auf die Halogenide. Zs. angew. Chem., Berlin, 14, 1901, (1082–1901). [7050 7250].

0260 (Co) COBALT.

Die Blaufarbenwerke in Sachsen. Von C. F. Sz. D. Fürbeztig, München, 37, 1901, (776–777, 811–812). [G 18 J 27 de].

Balachowsky, Dimitry. Séparation du cobalt et du nickel par la voie électrolytique. Electrochimie, Paris, 7, 1901, (96–97). [0540 6100].

Edelmann. Rückblick in die Geschichte des Königlich Sächsischen Blaufarbenwerks zu Oberschlema. Jahrb. Bergw., Freiberg, 1901, (1–16). [J 27 G 18].

Hüttner, J. Zur Pharmakologie des Kobalts, mit besonderer Berücksichtigung seiner Verwendung als Gegengift bei Blausäurevergiftung. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (39). 22 cm. [Q 9115 M 3120].

Co Br COBALT BROMIDE.

Hartley, W. N. On the conditions of equilibrium of . . . [cobalt bromide] . . . with respect to atmospheric moisture. Dublin, Sci. Trans. R. Soc., (Ser. 2), 7, 1901, (313–320, with 3 pl.). [0290 0540].

Co Cl COBALT CHLORIDE.

Hardt, Wilhelm. Spektroskopisches Verhalten und elektrische Leitfähigkeit des Kobaltchlorids in verschiedenen Lösungsmitteln. Diss. Erlangen. Braunschweig (Druck v. F. Vieweg u. Sohn), 1901, (41, mit 3 Taf.). 22 cm. [7300 7250 C 3860].

Hartley, W. N. On the conditions of equilibrium of . . . [cobalt chloride] . . . with respect to atmospheric moisture. Dublin, Sci. Trans. R. Soc., (Ser. 2), 7, 1901, (313–320, with 3 pl.). [0290 0540].

Co I COBALT IODIDE.

Co I₂ (Hg I₂)₂ 6aq; Co I₂ Hg I₂ 6aq

Dobroserdov, D. Sur les sels doubles de l'iodeur mercurique avec les iodures de nickel et de cobalt. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., 33, 1901, (303–309). [0540].

Co O COBALT OXIDES

Co₃O₃; Co₁₂O₁₉; CoO₂

Hüttner, Erwin. Beiträge zur Kenntnis der Oxyde des Kobalts. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 27, 1901, (81–124); Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (68). 22 cm. [0930].

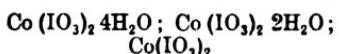
Cobalt Salts.

$\text{Co}(\text{NH}_3)_6\text{Cl}(\text{ClO}_4)_2$; $\text{Co}(\text{NH}_3)_6(\text{ClO}_4)_3$
Alvisti, Ugo. Ricerche sui perclorati.
 Nota I. Perclorati di luteocobaltammime ed osservazioni sui metallammoni. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (289-301).

Hofmann, K[arl] A. und Jenny, A. Neue Isomeriefälle bei den Kobalt-tetramminen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3855-3873). [7100 7000 G 700].

[Luteocobaltic chloride, nitrate, sulphate, chromate, selenate, acetate].

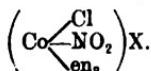
Klobb, T. Contribution à l'étude des sels lutéocobaltiques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1022-1031).



Meusser, A. Ueber Kobalt- und Nickel-Jodat. Studien über die Löslichkeit der Salze. VIII. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2432-2442).

Werner, Alf. Ueber stereoisomere Kobaltverbindungen. (1. Mitt. in der Serie: Ueber Isomeren bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1705-1719). [2000 7000 G 540].

Ueber 1,6-Chloronitrito-diäthylendiaminkobaltsalze,



(3. Mitt. in der Serie: Ueber Isomeren bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1733-1738). [2000 G 540].

und Gerb, L. Ueber 1,2 - Chloronitritodiäthylendiaminkobaltverbindungen. (4. Mitt. in der Serie: Ueber Isomeren bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1739-1745). [2000 G 540].

und Humphrey, Ed. Ueber stereoisomere Dinitritodiäthylendiaminkobaltsalze, $(\text{Co} < \text{en}_2^{(\text{NO}_2)_2}) \text{X}$. (2. Mitt. in der Serie: Ueber Isomeren bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1719-1732). [2000 7000 G 540].

Co S CORAL SULPHIDE.

Herz, W[alter]. Ueber das Kobaltsulfid. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (390-392). [6000].

0270 (Cr) CHROMIUM.

Brauer, Eberhard. Ueber das elektrische Verhalten des Chroms bei der Auflösung in Säuren. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (441-486). [7250 C 6200].

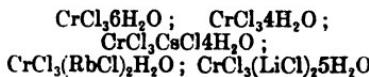
Cr Cl CHROMIUM CHLORIDE.

Koppel, J. Alkoholhaltige Chromihalogenverbindungen. $[\text{CrCl}_3\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}; \text{CrBr}_3\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}]$ Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (461-473). [1210].

Pfeiffer, P. Ueber die Existenz des Trichlorotriacquochroms. $[\text{CrCl}_3\text{H}_2\text{O}_3]$ Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2559-2564).

Rohde, Georg. Das Chromylchlorid und die Etardsche Reaktion. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **8**, 1901, (241-302). [5500].

Rohland, Paul. Ueber das Chromchlorid. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (159-162). [7050].



Werner, A. und Gubser, Al. Ueber die Hydrate des Chromchlorids. (1. Mitt. in der Serie: Zur Kenntniss der Verbindungen des Chroms.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1579-1604).

Cr O CHROMIUM OXIDES.



Salkowski, H[einrich]. Ein neues Hydrat des neutralen Natriumchromats. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1947-1950).

Chromium Salts.

Laurent, Ch. Sulfate chromeux, son action sur les sulfates alcalins. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (14-43). [0660].

Pfeiffer, P. Neue Darstellungsmethode für Dirbodanatochromsalze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4303-4307). [1310].

0280 (Cs) CAESIUM.

Cs Cl CAESIUM CHLORIDE.

(CsCl)₃TlCl₄.12aq.; (CsCl)₂TlCl₄.11aq.

Wells, H[orace] L. and Willis, J. M. On the double chlorides of Caesium and Thorium. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (191-192). [0770].

Cs F CAESIUM FLUORIDE.

CeF₂SbF₃; CsF₃SbF₃; CsFSbF₃; SbF₃2CsF; (Cs)₂SbI₃; CsFSbF₄OH

Wells, H[orace] L. and Metzger, F. J. On the Caesium Antimonous Fluorides . . . Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (451-456). [0680].

CaFTeF₄

and Willis, J. M. On a Caesium-Tellurium Fluoride. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (190). [0760].

Cs O CAESIUM OXIDE.

Caesium Salts.

CsH₂PO₄; Cs₂HPO₄, H₂O; Cs₃PO₄, 5H₂O; CsPO₃; Cs₄P₄O₇

Berg, Eduard v. Ueber Phosphate des Rubidiums und Cäsiums. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4181-4185); Diss. Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (24). 22 cm. [0630].

Cs₂SO₃; CsHSO₃; Cs₂S₂O₃; Cs₂S₂O₆

Chabrié, C. Contribution à l'étude du caesium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (295-297).

0290 (Cu) COPPER.

Die Erfindung des Argentans und dessen Industrie. Von C. F. Sz. Bayr. IndBl., München, **87**, 1901, (62).

Abel, Emil. Ueber das Gleichgewicht zwischen den verschiedenen Oxydationsstufen desselben Metalles. Diss. Göttingen. Leipzig (Druck von Metzger & Wittig), 1901, (81). 23 cm. 2 M. Dasselbe. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (361-437). [7050 7250 0380 C 6210].

Ochsenius, Carl. Krystalloide von gedeigtem Kupfer, aus Kupferkies auf Holz in Salzwasser hervorgegangen. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (367-368). [G 13].

Schaer, Ed. Ueber Oxydationswirkungen der Kupfersalze. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (610-625).

Copper Alloys.

Ueber das Schwarz- und Graufärben von Messing. Von L. V. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (102-104).

Bajkov, A. A. Sur les alliages du cuivre avec l'étain. (Russ.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (187-188, procès-verbal). [0720].

Diergart, Paul. Messing, eine urgeschichtlich-etymologische Studie. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1297-1301). [0880].

Cu₃Al; CuAl; CuAl₂

Guillet, Léon. Contribution à l'étude des alliages. Cuivre aluminium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (684-686). [0120].

Cu Br COPPER BROMIDE.

CuBr₂

Hartley, W. N. On the conditions of equilibrium of . . . [cupric bromide] . . . with respect to atmospheric moisture. Dublin, Sci. Trans. R. Soc., (Ser. 2), **7**, 1901, (313-320, with 3 pl.). [0260 0540].

Cu Cl COPPER CHLORIDE.

Gröger, Max. Ueber Kupferchlorür, Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28** 1901. (154-164). [7350].

Hartley, W. N. On the conditions of equilibrium of . . . [cupric chloride] . . . with respect to atmospheric moisture. Dublin, Sci. Trans. R. Soc., (Ser. 2), **7**, 1901, (313-320, with 3 pl.). [0260 0540].

Cu I COPPER IODIDE.

Spring, W. Ueber das spezifische Gewicht des Kupferjodürs. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **27**, 1901, (308–309). [7100 B 0140].

Cu O COPPER OXIDE.

Kühling, O[ttō]. Ueber die gemeinschaftliche Einwirkung von Kohlensäure und Alkalisanzen auf Kupferoxyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2849–2852).

$\text{ZnCl}_2(\text{CuO})_3\text{aq.}$; $\text{ZnBr}_2(\text{CuO})_3\text{aq.}$; $\text{MnCl}_2(\text{CuO})_3\text{aq.}$; $\text{CoCl}_2(\text{CuO})_3\text{aq.}$; $\text{NiCl}_2(\text{CuO})_3\text{aq.}$; $\text{NiBr}_2(\text{CuO})_3\text{aq.}$; $\text{CdCl}_2(\text{CuO})_3\text{aq.}$; $\text{NiCl}_2(\text{CuO})_3\text{aq.}$; $\text{HgCl}_2(\text{CuO})_3\text{aq.}$; $\text{ZnBr}_2(\text{CuO})_3\text{aq.}$

Mailhe, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (226–228).

Cupric hydroxide.

Action de l'hydrate cuivreux sur les dissolutions des sels métalliques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (226–228).

0310 (F) FLUORINE.

Jodlbauer, [Alb.]. Ueber den Fluor gehalt der Zähne und Knochen. *Zs. Biol., München*, **41**, 1901, (487–492). [6200 Q 0425].

Keller, H. F. Moissan's researches on fluorine and the fluorine compounds. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **152**, 1901, (123–140).

Melikov, P. et Kazaneckij, P. Les combinaisons fluorvanadiques. (Russe.) St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), **15**, 1901, (257–269). [0820].

Weinland, R[udolf] F. und Stille, W. Ueber Substitution von Sauerstoff durch Fluor in den Jodooverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2631–2633). [0390 0550].

F H HYDROFLUORIC ACID.

Gritzner, B. Ueber eine Doppelverbindung des Silberfluorids mit Fluorammonium. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **78** (1900), 1901, Abt. 2a, (9–12).

Jaeger, Albert. Ueber die Löslichkeit von Fluoriden. Ein Beitrag zur Chemie der Halogene. Diss. Breslau, Leipzig (Druck v. Metzger & Wittig), 1901, (35). 23 cm. [7150 7050].

— Ueber das Verhalten einiger Schwermetallfluoride in Lösung. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **27**, 1901, (22–40). [7150].

Kappeler, Georg. Ueber die Addition von Fluorwasserstoff an Derivate der Schwefelsäure. Diss. München. Leipzig [Druck d. Leipz. Tagebl.], 1901, (26). 23 cm. [1300 G 750].

Schönfeld, F. Verwendung von Fluor-Ammonium zur Reinhaltung der Schläuche. *Wochenschr. Brau., Berlin*, **18**, 1901, (297–298). [R 3900 2700 M 7700].

0320 (Fe) FERRUM (IRON).*a History.*

Wedding, H[ermann]. Der Kongress [des internat. Verbandes für Materialprüfungen der Technik] in Budapest, das siderochemische Laboratorium und die Reise zum Eisernen Thor. Berlin, Verh. Ver. Gewerbst., **80**, 1901, SitzBer., (267–285). [0020 J 52 dk B 3600 0020].

b Physical Properties.

Die magnetischen Eigenschaften von Flusseisenblechen. Von S. H. Dinglers polyt. J., Stuttgart, **316**, 1901, (652–656). [C 5460].

Magnetische Eigenschaften des Stahles. Von S. H. Dinglers polyt. J., Stuttgart, **316**, 1901, (513–515). [C 5440 5450].

Ueber den Einfluss eines Zinngehaltes auf die Qualität von Stahl und Eisen. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (330–331). [B 3600].

Abegg, R[ichard]. Ueber die Elektrochemie des Eisens. Vortrag. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (736–740). [7250].

Balcke, Martin. Elasticitätsmessungen. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (293–294). [B 3600].

Finkenstein, Alexis. Ueber passives Eisen. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **39**, 1901, (91–110). [7250 C 6230 6210].

Fleischer, A. Wird der Erddurchmesser durch Abkühlung der Erdkugel vermindert? [Enthält Angaben über Volumänderung des Eisens beim Erstarren.] *Prometheus*, Berlin, **12**, 1901, (353–355). [J 10 C 1820].

Gomxmer, R. Der Einfluss von Kupfer auf Stahlschienen und Bleche. *Stahl u. Eisen*, Düsseldorf, **21**, 1901, (1186–1187). [B 3600].

Goldschmidt, Th. Ueber den Einfluss eines Zinngehaltes auf die Qualität von Stahl und Eisen. *Stahl u. Eisen*, Düsseldorf, **21**, 1901, (472). [B 3600].

Gumlich, E[rnst] und Schmidt, Erich. Magnetische Untersuchungen an neueren Eisensorten. *Elektrot. Zs.*, Berlin, **22**, 1901, (691–698). [C 5440].

Hoyn, E. Einfluss des Siliciums auf die Festigkeitseigenschaften des Flusstahls. Nach einem Vortrag von A. Wahlberg. *Stahl u. Eisen*, Düsseldorf, **21**, 1901, (460–464). [B 3600].

Eisen und Wasserstoff. *Stahl u. Eisen*, Düsseldorf, **21**, 1901, (913–914). [B 3600].

Hoff, J[akob] H[einrich] van't. Zinn, Gips und Stahl vom physikalisch-chemischen Standpunkt. Vortrag. München u. Berlin (R. Oldenbourg), 1901, (35, mit 2 Taf.). 23 cm. 2 M. [0720 0220 7000].

Jüptner, H[anna] v. Eisen und Stahl vom Standpunkte der Phasenlehre. *Stahl u. Eisen*, Düsseldorf, **21**, 1901, (785–801). [7000].

Eisens Gefüge des Eisens nach neueren Anschauungen. Vortrag. Berlin, Verh. Ver. Gewerbst., **80**, 1901, SitzBer., (194–210, mit Taf.).

Mannermann, Max. Glühversuche mit neueren Eisensorten. *Elektrot. Zs.*, Berlin, **22**, 1901, (861–862). [C 5440].

Stobrawa, Karl. Der Einfluss von Kupfer auf Stahlschienen und Bleche. *Stahl u. Eisen*, Düsseldorf, **21**, 1901, (1242). [B 3600].

Vogel, Otto. Ueber einige beim Erstarren des Roheisens auftretende Erscheinungen. *Prometheus*, Berlin, **12**, 1901, (385–389). [C 1820].

Zöller, W. Ueber die Änderung des Aggregatzustandes von Eisen im Schmelzofen. *Prometheus*, Berlin, **12**, 1901, (529–535). [C 1810].

Zugger, August. Ueber den Einfluss des Zinngehaltes auf die Qualität von Eisen und Stahl. *Stahl u. Eisen*, Düsseldorf, **21**, 1901, (400). [B 3600].

γ Manufacture.

Anton von Kerpely's Bericht über die Fortschritte der Eisenhütten-Technik im Jahre 1897. Hrsg. v. Theodor Beckert. Jg 34 (N.F. 14). Leipzig (A. Felix), 1901, (VIII + 219). 24 cm. 13,50 M. [G 18].

Erfahrungen in der Eisengießereipraxis. Von H. Eisenztg, Berlin, **22**, 1901, (2–3). [G 18].

Sur un nouveau procédé pour la fabrication du fer. *Electrochimie*, Paris, **7**, 1901, (102–104, av. fig.).

Bahlsen, E. Die Kamaishi-Eisenwerke. (Beiträge zur Kenntnis der japanischen Eisenindustrie. I.) *Stahl u. Eisen*, Düsseldorf, **21**, 1901, (1213–1217). [G 18 J 27 ei].

Blum, L. Zur Constitution der Hochofenschlacken. *Stahl u. Eisen*, Düsseldorf, **21**, 1901, (1021–1029). [G 18].

Gin, Gustave. Gewinnung von Ferrosilicium mittelst Elektrizität. *Elektroch. Zs.*, Berlin, **8**, 1901, (148–156). [0710].

Fabrication électrique du ferro-silicium. *Indust. électr.*, Paris, **10**, 1901, (173–179, 220). [0710].

Gouvy, Alexander. Die Grundlagen zur Roheisenerzeugung im südlichen Ural. Vortrag. *Stahl u. Eisen*, Düsseldorf, **21**, 1901, (680–687). [J 27 db ea G 18 db ea].

Henning. Der heutige Standpunkt des Eisengusses. Berlin, Verh. Ver. Gewerbst., **80**, 1901, Abb., (450–455).

Hundhausen, Theodor. Die Eisenherzeugung an der Wende des Jahrhunderts. *Prometheus*, Berlin, **12**, 1901, (817–822). [G 18 J 27].

Lebeau, P. Sur la fabrication électrique du ferro-silicium. *Indust. électr.*, Paris, **10**, 1901, (195–196). [0710].

Ledebur, A. Ueber den japanischen Eisenhüttenbetrieb. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (841-850). [G 18 J 27 ec].

Neumark. Die russische Kohlen- und Roheisen-Industrie, mit besonderer Berücksichtigung der südrussischen Verhältnisse. Vortrag. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (62-68, 110-112, mit 2 Taf.). [J 27 db ea G 18 db ea].

Osann, Bernhard. Berechnung der Zusammensetzung der Hochofengase, der in den Hochofen eingeführten Windmenge und der Windverluste. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (905-913). [7200 G 18].

——— Ueber Störungen im Hochofengang. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1277-1285). [7200 G 18].

Rott, Carl. Die Fortschritte in der Flusseisen-Darstellung für den Giesserbetrieb. Eisenztg, Berlin, **22**, 1901, (111-112, 128-130, 146-147, 164-166, 181-182). [G 18].

Schwarz, C. Ritter v. Ueber die Eisen- und Stahlindustrie Ostindiens. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (209-211, 277-283, 337-341, 391-399, mit 1 Karte). [J 27 et G 18].

Teichgräber, G. Störungen im Hochofengang. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1363-1364). [7200 G 18].

Tittler. Der Eisenhüttenbezirk Tagil im Ural. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (519-527). [J 27 db G 18].

Wedding, H[ermann]. Dass Flusseisen der Baustoff der Neuzeit. Vortrag. Himmel u. Erde, Berlin, **13**, 1901, (337-357).

Zavrijev, D. Ch. Aperçudes recherches métallographiques du fer et de ses alliages avec le carbone. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšć., **33**, 1901, (39-53, II).

Warth, H. On the mutual action of alumina and ferric oxide at incipient white heat. Chem. News, London, **84**, 1901, (305-306). [0120].

Zdanowicz, A. W. Zur Metallurgie des Nickelstahls. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (753-757). [B 3600].

· Interactions.

Kamps, Hans. Bemerkungen über die Oxydschichten ausgeglühter Feinbleche. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (224-227). [C 5440 5450].

Post, J. W. Einwirkung des Meerwassers auf Stahlschienen in tropischen Ländern. Organ Eiseubahnw., Wiesbaden, (N.F.), **38**, 1901, (268).

· Compounds.

Cohn, Robert. Ueber Metalldoppelrhodanide. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (87). 22 cm. [1310 6150].

Donath, Ed[uard]. Notiz zur Bildung von Ferrocyan aus Gaswasser. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (880-881).

Fischer, Th. und Müller, P. Die Ferricyanerdalkalien. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (321-322). [1310].

Grützner, B. Ueber Verunreinigungen in Eisen-Präparaten. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **78** (1900), 1901, Abt. 2a, (27). [Q 9115].

Hoffmann, Alfred. Untersuchungen über Gleichgewichtszustände im System: Ferricyankalium und Jodkalium. Diss. Breslau (Druck v. R. Galle), 1901, (40). 22 cm. [7050 0390].

Matuschek, J. Ueber die Einwirkung von Kieselfluorwasserstoffsaure auf Ferricyankalium. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (327-328). [1310].

——— Ueber den Einfluss des Sonnenlichtes auf Lösungen von rothem Blutlaugensalz in Wasser. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (411-412, 522-523). [7350].

——— Ueber den Einfluss des Sonnenlichtes auf Lösungen von gelbem Blutlaugensalz in Wasser. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (565-566). [7350].

——— Ueber die Einwirkung von Schwefeldioxyd auf die wässrige Lösung von rotem Blutlaugensalz. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (587-588). [0660].

——— Vergleichende Versuche über die Intensität der Lichteinwirkung auf wässrige Lösungen von rotem und gelbem Blutlaugensalz bei gleichem Eisengehalte. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (601). [7350].

Matuschek, J. Ueber die Einwirkung von schwefliger Säure auf gelbes Blutlaugensalz. *ChemZtg, Cöthen*, **25**, 1901, (612).

Ueber die Bildung von Berliner Blau neben Eisenhydroxyd aus wässrigen Lösungen von rotem Blutlaugensalz durch das Sonnenlicht. *ChemZtg, Cöthen*, **25**, 1901, (742-743). [5020 7350].

Ueber die Einwirkung von Kohlensäure auf die wässrige Lösung der Blutlaugensalze. *ChemZtg, Cöthen*, **25**, 1901, (815).

Müller, Paul. Beitrag zur Kenntnis der Ferricyanerdalkalien. *Diss. Berlin* (Druck v. G. Schade), 1901, (59). 22 cm. [1310].

Fe 0 IRON OXIDES.

Manchot, W[ilhelm]. Ueber Sauerstoffaktivierung durch Eisenoxydul. (Unter Mitwirkung von F. Glaser.) *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **27**, 1901, (420-431). [0550 7050].

und Wilhelms, O. Ueber Superoxyde des Eisens und die katalytische Wirkung der Eisensalze. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2479-2490). [7050].

Ruff, Otto. Ueber das Eisenoxyd und seine Hydrate. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3417-3430). [7000 G 13].

Iron Salts.

Denigès. Réactif des sels ferreux et de quelques métaux de la famille du zinc et du fer. *Bordeaux, Bul. soc. pharm.*, 1901, (161-166). [1930].

0360 (H) HYDROGEN.

Coehn, Alfred und Neumann, Edgar. Ueber das Entladungspotential des Wasserstoffs an einer Quecksilberkathode. *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **39**, 1901, (353-354). [7250 C 6230].

Dewar, James. The boiling point of liquid hydrogen . . . *Amer. J. Sci., New Haven, Conn.*, (Ser. 4), **11**, 1901, (291-301). [7200 C 1840].

Basquin, O. H. The arc spectrum of hydrogen. *Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci.*, **37**, 1901, (161-174, with 2 pl.). [7300].

The spectrum of hydrogen given by the metallic arc of tin, copper, silver, etc. *Chicago, Ill., Astroph. J. Univ. Chic.*, **14**, 1901, (1-16, with pl.).

Marcacci, A. De la prétendue diffusion de certains gaz en présence de l'eau. *Arch. itali. biol., Paris*, **36**, 1901, (108-109). [7150].

Parsons, Louis A. The spectrum of hydrogen. *Baltimore, Md., Cir. Johns Hopkins Univ.*, **20**, 1901, (85-86).

Travers, Morris W. and Senter, George. Comparison of the constant volume and constant pressure scales for hydrogen between 0°C. and -190°C. *London, Rep. Brit. Ass.*, **1901**, (546-547). [7150].

Trowbridge, John. The spectra of hydrogen and some of its compounds. *Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4)*, **12**, 1901, (310-318, with 1 pl.).

H 0 Hydrogen Oxides.

Bach, A. Sur les peroxydes supérieurs d'hydrogène. *Monit. sci. Queen., Paris, (sér. 4)*, **15**, 1901, (25-28).

Water H₂O

Barnes, H. T. Das spezifische Gewicht des Eises. *Physik. Zs., Leipzig*, **8**, 1901, (81-82). [7100 B 0140].

Bunnikov, V. I. Sur l'absorption des vapeurs de l'eau par les substances chimiques et sur la répartition de l'eau absorbée entre deux masses d'absorbants. (Russe.) *St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsć.*, **33**, 1901, (412-427).

Callendar, H. L. Note on the variation of the specific heat of water. *London, Rep. Brit. Ass.*, **1901**, (34-38). [7200].

Rohland, Paul. Ueber die molekularen und Ionenreactionen des Wassers. *ChemZtg, Cöthen*, **25**, 1901, (1006-1008). [7050 7250].

Siertsema, L[odewyk] H[endrik]. Die Dispersion der magnetischen Drehung der Polarisationsebene in Wasser im sichtbaren Spektrum. *Haarlem, Arch.*

Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (825–833). Leiden, Comm. Physic. Lab., No. **73**, [1901], (1–9). [C 6650].

Hydrogen Peroxide H_2O_2

Auerbach, Martin und Wolfenstein, Richard. Ueber die Einwirkung von Wasserstoffperoxyd auf tertiäre Basen. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2411–2415). [1930 1640 3010 M 3120].

Bach, A. Zur Kenntniss des Mechanismus der Einwirkung von Hydroperoxyd auf Permangansäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3851–3855). [0470].

Baeyer, Adolf und Villiger, Victor. Ueber die Einwirkung des Hydroperoxyds auf Silberoxyd. Eine Erwiderung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2769–2774). [0110].

Calvert, Harry Thornton. Ueber die Alkalizalze des Hydroperoxyds in wässriger Lösung. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (513–542). [7050 7250 C 6240].

Mamlock, L. und Wolfenstein, R. Zur Einwirkung von Wasserstoffperoxyd auf Fettamine. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2499–2505). [1610].

Marcuse, Arthur und Wolfenstein, Richard. Zur Kenntniss des Wasserstoffperoxyds. [α -Lupetidin.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2430–2432). [1930].

Tanatar, S[evastian]. Molekularverbindungen des Wasserstoffperoxyds mit Salzen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (255–257).

0370 (He) HELIUM.

Tschermak, Armin. Ueber spectro-metrische Verwendung von Helium. Arch. ges. Physiol., Bonn, **88**, 1901, (95–97). [E 2250 L 0350 C 3030].

0380 (Hg) HYDRARGYRUM (MERCURY.)

Abel, Emil. Ueber das Gleichgewicht zwischen den verschiedenen Oxydationsstufen desselben Metalles. Diss. Göttingen. Leipzig (Druck von Metzger

& Wittig), 1901, (81). 23 cm. 2 M. Dasselbe. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (361–437). [7050 7250 0290 C 6210].

Moissan, Henri. Etude de l'amalgame d'ammonium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (803–808). [0490].

Runge, C. and Paschen, F. On the compound triplets in the line spectrum of Mercury. Chicago, Ill., Astroph. J. Univ. Chic., **14**, 1901, (49–51).

Hg Cl MERCURY CHLORIDES.

Clark, Judson F. On the toxic value of mercuric chloride and its double salts. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (289–316). [Q 9150].

Hg I MERCURY IODIDES.

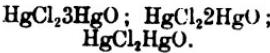
Dobroserdov, D. Sur les modifications de l'iode de mercure. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **38**, 1901, (384–387).

Sur les types des sels doubles de l'iode de mercure avec les iodures des métaux par rapport à la valence des ces derniers. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **38**, 1901, (387–392).

Hg O MERCURY OXIDES.

Koster, I[saak] et Stork, S[alomon] J. Sur l'identité des oxydes de mercure rouge et jaune. Rec. trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (394–397). [7000].

Pélabon, H. Sur la dissociation de l'oxyde de mercure. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., (sér. 5), **5**, 1901, (59–66). [7200].



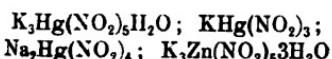
Tarugi, N. Intorno agli ossicloruri di mercurio. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (313–320).

Mercury Salts.

Drucker, K. Ueber die Löslichkeits-verhältnisse des Silbersulfats und des Merkurosulfats. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (361–363). [0110 7150].

Metzger, Richard. Ueber Einwirkung von Quecksilberoxydsalz auf aromatische Verbindungen. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (51). 22 cm. 1 M. [2000].

Paul, Th[eodor] und **Sarwey**, O[otto]. Experimentaluntersuchungen über Händedesinfection. VI. Abh. Allgemeines über die Chemie der Quecksilberverbindungen als Desinfektionsmittel und über die Prüfung der Händedesinfektionsmethoden, mit besonderer Berücksichtigung der modernen physikalisch-chemischen Theorien. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (449–453). [R 3900].



Rosenheim, Arthur und Oppenheim, Kurt. Ueber Alkalidoppelnitrate des Quecksilbers und Zinks. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (171–174). [0880].

Sand, Julius. Zur Constitution der Verbindungen von Aethylen und Allylalkohol mit Mercurisalzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1385–1394). [1220 1120].

0390 (I) IODINE.

Blum, F. Zur Richtigstellung. [Betr. A. Oswald: Zur Kenntniß des Thyreoglobulins.] Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (345–346). [6500 Q 7822].

Eothpletz, August. Ueber die Jodquellen bei Tölz. München, Sitz-Ber. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **1901**, (127–165). [6500 J 51 dc H 30 F 0920 Q 1881].

Vaabel, Wilhelm. Zur Kenntniß des Jodes und der Farbe der Jodlösungen. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (381–384). [7300 C 3860].

Weinland, R[udolf] F. und Stille, W. Ueber Substitution von Sauerstoff durch Fluor in den Jodoverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2631–2633). [0310 0550].

I Cl IODINE CHLORIDE.

Molecular weight of ICl_3

Oddo, G. Sul tricloruro di iodio. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2*, 1901, (151–158).

I H HYDRIODIC ACID.

Eckstädt, Adolf. Die Reaktion zwischen Salpetersäure und Jodwasserstoff. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (51–94). [0490 7050].

Hoffmann, Alfred. Untersuchungen über Gleichgewichtszustände im System: Ferricyankalium und Jodkalium. Diss. Breslau (Druck v. R. Galle), 1901, (40). 22 cm. [7050 0320].

Osaka, Yukichi. Bemerkungen über Trijodide. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (743–749). [7200 7250].

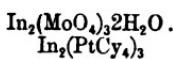
Pinnow, Joh. Die photochemische Zersetzung der Jodwasserstoffsäure, ein Beitrag zur Kenntniß der Sensibilatorenwirkung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2528–2543).

I O IODINE OXIDES.

Iodic Acid HIO_3

Schmidt, C. H. L. Ueber die Bedeutung der Jodsäurebildung bei der Jodirung des krystallisierten Eieralbumins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (55–65). [4010 Q 1141].

0400 (In) INDIUM.



Benz, Carl. Ueber Indium. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2763–2765).

0410 (Ir) IRIDIUM.

Leidig. Palladium, iridium, rhodium. Encyclop. chim. de Frémy, III, 3* fasc. Paris (Dunod), 1901. 24 cm. 5. [0590 0640].

et Quennessen. Sur le dosage du platine et de l'iridium dans la mine de platine. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (351–355). [0610].

0420 (K) KALIUM (POTASSIUM).

Graessner. Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft der deutschen Kaliindustrie und ihre Beziehungen zur Landwirtschaft. [Vortrag.] Berlin, Jahrb. D. Landw.-Ges., **16**, 1901, (166-175). [G 18 H 28 M 3060].

Kurnakov, N. S. et Pušin, N. A. Sur les températures de fusion des alliages du sodium avec le potassium. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (588-592). [0500].

Lierke, E. Die Kalisalze, deren Gewinnung, Vertrieb, und Anwendung in der Landwirtschaft. Stassfurt (R. Weicke), 1901. (22, mit 5 Taf.). 29 cm. 1,50 M. [G 18 J 27 de M 3060].

K Cl POTASSIUM CHLORIDE.

Martens, F. F. Ueber die Dispersion ultravioletter Strahlen in Flussspat, Sylvan, Steinsalz, Quarz und Kalkspat. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (575-580). [0500 0710 C 3030].

K O POTASSIUM OXIDE.

Acker, Ch E. Verfahren und Einrichtung zur Gewinnung von Aetzkali durch feuerflüssige Elektrolyse. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (142-148).

Cohn, H. Albert und Geisenberger, Edmund. Verfahren zur elektrolytischen Herstellung von Aetzalkali und Chlor aus Chloralkalilösungen. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (128-130). [0930 0250].

Potassium Salts.

Divers, Edward and Haga, Tamemasa. [Potassium Nitrilosulphate $N(SO_3K)_3 \cdot 2H_2O$; Potassium Sodium Nitrilosulphate $N(SO_3)_2K_2Na$.] Tōkyō, J. Coll. Sci., **17**, Art. 2, 1901, (1-9); London, J. Chem. Soc., **79**, 1901, (1093-1099). [0170 0490 0500].

— and Ogawa, Masataka. [Potassium Iminosulphite $NH(SO_3K)_2$.] Tokyo, J. Coll. Sci., **17**, Art. 1, 1901, (1-7); London, J. Chem. Soc., **79**, 1901, (1099-1103). [0170 0490 0660].

Kober, Werner. Weitere Untersuchungen über den Einfluss der Verunreinigung des Kalisalpeters durch Kaliumperchlorat auf die Eigenschaften des Schiesspulvers. Vortrag. Gewerblich-technischer Rathgeber, Berlin, **1**, 1901, (173-174). [7200].



Meyerhofer, W[ilh.] und Cottrell, F. G. Ueber ein saures Tripelsalz. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (442-444). [0460].

Treadwell, [Fred.] P. Die Anwendung des Kaliumpercarbonates als Ersatz für Wasserstoffperoxyd. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1008). [6000].

0450 (Li) LITHIUM.

Lithium-ammonium $Li(NH_3)_2$.

Action on hydrogen sulphide.

Moissan, Henri. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (771-774).

0460 (Mg) MAGNESIUM.

Boudouard, O. Sur les alliages d'aluminium et de magnésium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1003-1005). [0120].

Mg Cl MAGNESIUM CHLORIDE.

Bremer, G[u stav] J[acob] W[ilhelm]. La densité et la dilatation par la chaleur des solutions de chlorure de magnésium. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (455-470). [C 1440].

Mg N MAGNESIUM NITRIDE.

Kirchner, W. Beitrag zur Herstellung von Magnesiumnitrid. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (395). [0920].

Mg O MAGNESIUM OXIDE.

Magnesium Salts.

Bellen, E. van der. Der Asbest. Gummiztg, Dresden, **15**, 1901, (771-772, 789, 805-807, 821-823, 840-841, 854-855, 871). [6500 G 50].

Dufau, Em. Aluminates de magnésium. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (25-27). [0120].

Leduc, E. Nouveaux emplois de pouzzolanes. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (633–635).

Luhmann, E. Die Magnesia-Cemente. Za. KohlensäureInd., Berlin, **7**, 1901, (595–597). [G 18].



Meyerhofer, W[ilh.] und Cottrell, F. G. Ueber ein saures Tripelsalz. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (442–444).

0470 (Mn) MANGANESE.

Die Elektrometallurgie des Mangans. Das Verfahren Simon. [Von Bt.] Za. Calciumcarbidfabr., Berlin, **5**, 1901, (191–192, 199–200). [7250].

Ueber Braunstein und die Bestimmungen seines technischen Wertes. Von M. Farbenzg, Dresden, **7**, 1901, (97–99). [6500].

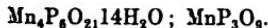
Mn 0 MANGANESE OXIDES.

Permanganic Acid and Permanganates.

Bach, A. Zur Kenntniss des Mechanismus der Einwirkung von Hydroperoxyd auf Permangansäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3851–3855). [0360].

Rudorf, George. Ueber die Einwirkung der Hitze auf übermangansaures Kalium. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (58–61).

Manganese Salts.



Auger, V. Sur les phosphates manganiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (94–96). [10570].

Christensen, Odin T. Untersuchungen über Manganverbindungen. II. Manganacetat und Alaune des Mangans. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (321–340).

Frei, Ernst. Ueber das Verhalten der Manganosalze an der Anode. Diss. Giessen (Druck v. v. Münchow), 1901, (38). 23 cm.

0480 (Mo) MOLYBDENUM.

Defaques, Ed. et Guichard, M. [Molybdenum. Specific Heat]. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **24**, 1901, (139–144).

GUILLET, Léon. Etude des alliages d'aluminium et de molybdène. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (291–293).

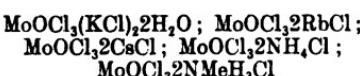
Mawrow, F. Zwei Phosphormolybdänverbindungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (162–166).

— Phosphormolybdänverbindungen. (2. Mitt.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (156–158).

Mo 0 MOLYBDENUM OXIDES.

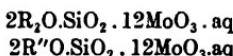


Baillache. Sur la pluralité des oxydes bleus de molybdène. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1210–1213).



Nordenskjöld, Ivar. Beiträge zur Kenntniss des Molybdänsemipentoxids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1572–1577).

Molybdic Acid and its Salts.



Asch, Wladislaw. Beitrag zur Chemie der Silikomolybdate. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (273–313); Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (68). 22 cm. [0710 7250 6300].

Itzig, Herrmann. Ueber die Einwirkung von Molybdaten und Wolframataten auf die specifische Drehung von weinsauren Salzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1372–1380). [1310 7300 0840 G 540].

— Ueber den Einfluss von Molybdänsäure und Molybdaten auf die spezifische Drehung von Malaten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2391–2401). [1310 7300].

Klasen, Peter und Köhler, J. John. Ueber die Einwirkung von Ammoniumparamolybdat auf die specifische Drehung von Natriumbitartrat. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3946–3949). [1310 7300].

0490 (N) NITROGEN.

Mai, J[ulius]. Ueber Stickstoffgewinnung aus Ammoniumnitrat. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3805-3806).

Piloty, O[sk.] und Schwerin, B. Graf. Ueber die Existenz von Derivaten des vierwertigen Stickstoffs. (1. Mittheilung). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1870-1887). [7000 1930].

— — — — — Ueber die Existenz von Derivaten des vierwertigen Stickstoffs. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2354-2367). [1930 5010 7000].

Robine, R. Les emplois industriels de l'azote atmosphérique. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (121-126, 284-291).

Steenbock, Paul. Der Stickstoff im Dienste der Technik. Kirchhoffs techn. Bl., Berlin, **1**, 1901, No. 15, (1-2).

N H AMMONIA NH₃

Baur, F. Ueber eine synthetische Bildung von Ammoniak. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2385-2391). [7250].

Blum, E. Kalkzuführung bei der Verarbeitung des Ammoniakwassers. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (895-898).

Goldschmidt, Franz. Physikalisch-chemische Studien an wässerigen Ammoniaklösungen. Diss. Breslau. Leipzig (Druck v. Metzger u. Wittig), 1901, (51). 23 cm. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (97-139). [7250].

Attempts to prepare ammonium.

Moissan, Henri. Décomposition du calcium ammonium et du lithium ammonium par le chlorure d'ammonium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (715-717).

— — Action des métaux ammonium sur l'hydrogène sulfuré. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (771-774).

— — Etude de l'amalgame d'ammonium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (803-808). [0380].

— — Sur l'ammonium. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (490-496).

Ruff, Otto. Ueber die Existenz des Ammoniums. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2604-2607). [7250].

Ammonium Salts.

Divers, Edward and Haga, Tame-masa. Ammonium Nitrilosulphate $(\text{NH}_3\text{SO}_3)_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$. Tōkyō, J. Coll. Sci., **17**, Art. 2, 1901, (1-9); London, J. Chem. Soc., **79**, 1901, (1093-1099). [0170 0420 0500].

— — — and Ogawa, Masataka. [Ammonium Imidosulphite $\text{NH}(\text{SO}_2\text{NH}_3)_2$; Ammonium Barium Imidosulphite $\text{Ba}(\text{SO}_2 \cdot \text{NH} \cdot \text{SO}_2 \cdot \text{NH}_3)_2$; A Compound with the Composition $4\text{NH}_3\text{SO}_2$. Tōkyō, J. Coll. Sci., **17**, Art. 1, 1901, (1-7); London, J. Chem. Soc., **79**, 1901, (1099-1103). [0170 0420 0660].

Moissan, Henri. Electrolyse du chlorure d'ammonium en solution dans l'ammoniac liquéfié. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (713-714).

Hydroxylamine NH₂OH

Angeli, Angelo e Angelico, Francesco. Ricerche sopra alcuni composti dell'azoto. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 2° sem. 1901, (303-307).

Hydroxylamine hydriodide NH₂OHI

Wolfenstein, R[ichard] und Groll, F. Ueber jodwasserstoffsaures Hydroxylamin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2417-2420).

Nitrohydroxylamic acid HON:NO.OH**Hydroxylamine sulphonic acid O:NH:SO(OH)₂**

Angeli, Angelo. Sopra alcuni acidi dell'azoto. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 2° sem. 1901, (158-161).

— — — e Angelico, Francesco. Nuove ricerche sopra l'acido nitro-drossilaminico. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem. 1901, (249-255).

Angelico, F. e Fanara, S. Ricerche sopra l'acido nitro-drossilaminico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (15-40).

Hydroxamic acids.

Sabandjev, A. P. Sur les acides hydroxamiques inorganiques. (Russe.) St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (185, procès-verbal). [0570].

N 0 NITROGEN OXIDES.**Hyponitrous Acid** $H_2N_2O_2$

Brackel, Oswald Freiherr von. Ueber die Umwandlung von untersalpetriger Säure in Hydrazin. Einige Abkömlinge des m-Cyanbenzylchlorids. Diss. Breslau (Druck v. R. Galle), 1901, (47). 22 cm. [1130].

Nitrous Acid HNO_2

Arndt, Kurt. Ueber die Zersetzungsgeschwindigkeit des Ammoniumnitrits. Zs. physik. chem., Leipzig, **39**, 1901, (64-90). [7200 7050].

Vorlander, Daniel. Oxydation der salpetrigen Säure und der Nitrosamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1642-1646). [1630].

Nitric Acid HNO_3

Eckstädt, Adolf. Die Reaktion zwischen Salpetersäure und Jodwasserstoff. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (51-94). [0390 7050].

Guttmann, Oscar. Les appareils à acide nitrique de Guttmann Rohrmann et du docteur F. Valentin. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (238-244).

Sapoznikov, A. V. Sur l'équilibre chimique dans la réaction de réduction de l'acide nitrique par l'oxyde azotique. (Russe.) St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (506-516). [7050].

Velney, C. W. The manufacture of nitric acid. Part II. London, J. Soc. Chem. Indust., **20**, 1901, (1189-1191).

Wood, R. W. The anomalous dispersion of sodium vapour. London, Proc. R. Soc., **69**, 1901, (157-171, with 3 pl.). [7300].

Na Cl SODIUM CHLORIDE.

Martens, F. F. Ueber die Dispersion ultravioletter Strahlen in Flusspat, Sylvan, Steinsalz, Quarz und Kalkspat. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (575-580). [0420 0710 C 3030].

Michell, F. J. Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Dispersion ultravioletter Strahlen in Flusspat, Steinsalz, Quarz und Kalkspat. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (634-640). [0710 C 3030].

Na 0 SODIUM OXIDES.

Beythien, Adolf. Ueber zwei neue Waschmittel. 1. Superol [Sodium peroxide]. 2. Ozonal. Zs. Unters. Nahrgemittel, Berlin, **4**, 1901, (1023-1026). [6500 1300].

Desgraz, A. et Balthazard, V. Application à l'homme de la régénération de l'air confiné au moyen du oxyde de sodium. Paris, C.R. Acad. sci., **133**, 1901, (791-792). [8000].

Forcand, de. Etude thermique des hydrates de soude solides. Paris, C.R. Acad. sci., **133**, 1901, (223-226). [7200].

Lüttringhaus, Paul. Zersetzende Wirkung verschiedener Metalle auf Natriumsuperoxydbäder. Färberztg. Berlin, **12**, 1901, (328-331). [7050].

Sacher, Julius Friedrich. Ueber die Zersetzungsspannung von geschmolzenem Natriumhydroxyd und Bleichlorid. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (385-460). [0580 7250 C 6230].

Weber, K. Superol. [Sodium peroxide]. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (384-385).

Sodium Salts.**Sodium Carbonates.**

Natrium bicarbonicum. Auch ein Jubiläum. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (867-868). [Q 9115].

Hellwig, F. Natrium bicarbonicum. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (890). [Q 9115].

0500 (Na) NATRIUM (SODIUM).

Kurnakov, N. S. et Pušin, N. A. Sur les températures de fusion des alliages du natrium avec le kalium. (Russe.) St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (588-592). [0420]. (p-4720)

Hobart, James. Neue Gesichtspunkte für die elektrolytische Darstellung der Soda und des Chlors. Elektroch. Zs., Berlin, 8, 1901, (173-176). [0930 0250].

Ketner, Cornelis Hendrik. [On the equilibrium of the hydrates of sodium carbonate with aqueous and alcoholic solutions.] (Dutch.) Leiden (L. van Nifterik Hz.), 1901, (104, with pl.). 24 cm. [7000].

Schelanz. Zur Geschichte des Natrium bicarbonicum. Pharm. Ztg, Berlin, 46, 1901, (944).

Schreib, H. Ueber die Fortschritte der Ammoniaksoda-Fabrikation. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (566).

Selbach, Hermann. Krystalsoda-fabrikation. SeifensZtg, Augsburg, 28, 1901, (228-229, 266-267).

Sodium Nitrilosulphate.

Divers, Edward and Haga, Tamemasu. [Sodium Nitrilosulphate
 $\text{N}(\text{SO}_3\text{Na})_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$;

Sodium Potassium Nitrilosulphate
 $\text{N}(\text{SO}_3)_3\text{K}_2\text{Na}$;
Sodium Barium Nitrilosulphate
 $\text{N}(\text{SO}_3)_3\text{BaNa}?$.] Tökyō, J. Coll. Sci., 17, Art. 2, 1901, (1-9); London, J. Chem. Soc., 79, 1901, (1093-1099). [0170 0420 0490].

Sodium Thiosulphate.

Norton Jr., John T. The action of sodium thiosulphate on solutions of metallic salts at high temperatures. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 12, 1901, (115-122).

0510 (Nb) NIOBIUM.

Moissan, Henri. Nouveau traitement de la niobite; préparation et propriétés de la fonte du niobium. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (20-25).

0520 (Nd) NEODYMIUM (DIDYMIUM).

$\text{NdCl}_3\text{H}_2\text{O}$; $\text{NdCl}_3\cdot 6\text{H}_2\text{O}$.

Matignon, Camille. Sur le chlorure de néodyme. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (289-291).

0540 (Ni) NICKEL.

Antony, U. e Magri, G. Sulle cause che determinano la colorazione bruna del solfuro ammonico in presenza di un sale di nickel. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 2^a, 1901, (265-274).

Balachowsky, Dimitry. Séparation du cobalt et du nickel par la voie électrolytique. Electrochimie, Paris, 7, 1901, (96-97). [0260 6100].

Bernoulli, A. und Grether, E. Ueber Nickelcyanürammoniak. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (436-437).

Duyk. Sels de nickel réactifs des sucres réducteurs. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (364). [1810].

Hartog, P. J. On the flame coloration and spectrum of nickel compounds. London, Rep. Brit. Ass., 1901, (613). [7300].

Wünsche, Hermann. Untersuchungen über den Magnetismus des Nickelamalgams. Diss. Rostock. Leipzig, (J. A. Barth), 1901, (35). 23 cm. [7250 C 5440].

Ni Br NICKEL BROMIDE NiBr_2

Hartley, W. N. On the conditions of equilibrium of . . . [nickel bromide] . . . with respect to atmospheric moisture. Dublin, Sci. Trans. R. Soc., (Ser. 2), 7, 1901, (313-320, with 3 pl.). [0260 0290].

Ni I NICKEL IODIDE NiI_2

$\text{NiI}_2(\text{HgI}_2)_2\text{aq}$; $\text{NiI}_2\text{HgI}_2\text{aq}$

Dobrosorov, D. Sur les sels doubles de l'iode mercurique avec les iodures de nickel et de cobalt. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., 33, 1901, (303-309). [0260].

Hartley, W. N. On the conditions of equilibrium of . . . [nickel iodide] . . . with respect to atmospheric moisture. Dublin, Sci. Trans. R. Soc., (Ser. 2), 7, 1901, (313-320, with 3 pl.). [0260 0290].

Ni O NICKEL OXIDE

Nickel Salts.

$\text{Ni}(\text{IO}_3)_2$; $\text{Ni}(\text{IO}_3)_2\cdot 2\text{H}_2\text{O}$; $\text{Ni}(\text{IO}_3)_2\cdot 4\text{H}_2\text{O}$

Meusser, A. Ueber Kobalt- und Nickel-Jodat. Studien über die Löslichkeit der Salze. VIII. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2432-2442).

0550 (O) OXYGEN.

Baeyer, Adolf und Villiger, Victor. Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2679-2698). [7050].

Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffs. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3612-3618). [7050 1000].

Bülow, Carl und Sicherer, Walther von. Ueber Dioxyderivate des 2,4-Diphenyl-[1,4-benzopyranols], ein Beitrag zur Kenntniß des vierwertigen Sauerstoffes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3916-3929). [1910 5020].

Engler, C[arl] und Wöhler, Lothar. Pseudokatalytische Sauerstoffübertragung. 1. Mitt. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 29, 1901, (1-21). [7050].

Herzog, Hans. Ueber die Oxydationswirkung des molekularen Sauerstoffs. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1901, (78). 22 cm. [7050].

Manchot, W[ilhelm]. Ueber Sauerstoffaktivierung durch Eisenoxydul. (Unter Mitwirkung von F. Glaser.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, 27, 1901, (420-431). [0320 7050].

Michaelis, L. Sauerstoff, seine Darstellung und Verwendung. Berlin, Verh. Ver. Gewerbil., 80, 1901, SitzBer., (45-65, mit Taf.). [Q 9115].

Thissen, M. Ueber die Bohr'sche Anomalie. Berlin, Verh. D. physik. Ges., 8, 1901, (80). [C 1450].

Walden, P. Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4185-4202). [1910 7050 7250].

Weiland, R[udolf] F. und Stille, W. Ueber Substitution von Sauerstoff durch Fluor in den Jodoverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2631-2633). [0380 0310].

Wöhler, Lothar. Die pseudokatalytische Sauerstoffaktivierung des Platins. Habilitationsschrift. Karlsruhe (Druck v. G. Braun), 1901, (VII + 127, mit 2 Taf.). 22 cm. [7050 0610].

OZONE

Chassy, A. Sur la formation de l'ozone. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (789-791); Electricien, Paris, 22, 1901, (395-396). [7250].

(p-4720)

Eriwein, Gg. Trinkwasserreinigung durch Ozon nach dem System von Siemens und Halske, A.-G. Schillings J. Gasbeleucht., München, 44, 1901, (552-557, 574-579). [R 3900 2520 Q 1881].

Krull, F. Wassersterilisierung durch ozonisierte Luft nach Abram und Marmier. Schillings J. Gasbeleucht., München, 44, 1901, (102-104). [R 3900 2520 C 1881].

Ladenburg, A. Ueber die Dichtigkeit des Ozons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1834). [7100].

Ueber Ozonbildung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3849-3851). [7250].

Warburg, E[mil]. Ueber spontane Desozonisirung. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1901, (1126-1139). [7200].

Weyl, Th. Ueber die Einwirkung des Ozons auf schwefelhaltige Körper und auf Schwefel. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (292). [0660].

0580 (Os) OSMIUM.

Sasserrath, Edw. A. Beiträge zur Kenntniß des Osmiums. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (73). 22 cm. [6200].

Nitriopentachloro-osmico acid
 $OaNCl_5H_2$

Werner, A. und Dinklage, K. Ueber nitriopentachloroosmiumsaure Salze und die Constitution der Osmiumsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2698-2703).

0570 (P) PHOSPHORUS.

P Cl O PHOSPHORUS OXYCHLORIDE



Oddo, G. L'ossicloruro di fosforo come solvente in crioscopia. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 2*, 1901, (138-151).

Ullmann, F. und Fornaro, A. Ueber die Herstellung des Phosphoroxychlorides. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2172-2173).

PH PHOSPHORUS HYDRIDE PH₃*Phosphonium Chloride PH₃Cl*

Tammann, G. Das Zustandsdiagramm des Phosphoniumchlorides. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (244–256). [7200 C 1820 1900].

P O PHOSPHORUS OXIDES.*P₂O*

Michaelis, A[ug.] und Arend, K. von. Ueber das Phosphorusoxyd. (2. Abh.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (259–275).

Hypophosphorous Acid.

Marie, C. Action de l'acide hypophosphoreux sur l'acétone. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (219–221). [1510].

Compound with acetone PO₂H₃2C₃H₆O

Sur l'acide dioxyisopropylhypophosphoreux. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (818–820).

Phosphorous Acid.

Carré, P. Ethérisation de l'acide phosphoreux par la glycérine et le glycol. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (882–884). [1210].

Lumière, Auguste, Lumière, Louis et Perrin, F. Sur l'acide glycéro-phosphoreux et les glycérophosphites. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (643–644). [1210].

Phosphoric Acids.

Auger, V. Sur les phosphates manganiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (94–96). [0470].

Montemartini, C. e Egidi, U. Studi sugli acidi del fosforo. I^o. Velocità di idratazione dell'acido metafosforico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (394–400).

Wiesler, Arthur. Beiträge zur Kenntnis des Metaphosphate. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (177–209). [7250 C 6240].

(OH. N) : P(O.C₂H₅)₂O.NHN₂.OH

Sabanájev, A. P. Sur les acides hydroxamiques inorganiques. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (185, procès-verbal). '0490.

0580 (Pb) LEAD.

Ende, Carl L. von. Ueber das Verhalten der Bleisalze in Lösungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (129–166). [7150 7250 C 6250].

Kochinke, H. Moderne Schachtöfen beim Blei- und Silberhüttenbetrieb. Jahrb. Bergw., Freiberg, **1901**, (116–131). [0110 G 18].

Palmer, E. Das Blei und seine giftigen Eigenschaften. D. Töpfer- und Zieglerztg., Berlin, **33**, 1901, (126–128). [Q 9115].

Růžička, Stanislav. Systematische Untersuchungen über die Angreifbarkeit des Bleies durch das Wasser. Arch. Hyg., München, **41**, 1901, (43–45). [Q 9115 1881].

Radio-active Lead.

Hofmann, K[arl] A. und Strauss, Eduard. Ueber das radioactive Blei. (3. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3033–3039). [7300 C 4240].

Sur l'acide dioxyisopropylhypophosphoreux. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (818–820).

Ueber radioactive Stoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3970–3973). [7300 C 4240].

Pb Cl LEAD CHLORIDE.

Sacher, Julius Friedrich. Ueber die Zersetzungsspannung von geschmolzenem Natriumhydroxyd und Bleichlorid. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (385–460). [0500 7250 C 6230].

Lead chloride and iodide.

Auerbach, G. Ueber die Elektrolyse von geschmolzenem Jodblei und Chlorblei in Rücksicht auf die Anwendung des Faraday'schen Gesetzes und die Theorie der Elektrolyse geschmolzener Salze. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (1–44). [7250 C 6220].

Pb O LEAD OXIDES.

Peters, Franz. Die elektrolytische Bildung von Bleisuperoxyd aus metallischem Blei. Centralbl. Accum., Halle, **2**, 1901, (293–296, 305–310, 321–322). [7250 C 5620].

Stoermer, M. Ueber die Flüchtigkeit des Bleioxydes. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (818). [0710].

Tannar, S[evastian]. Ueber Bleisuboxyd. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (304–307). [7200].

Lead Hydroxide.

Herz, W[alter]. Ueber die Hydroxyde von Zink und Blei. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (474–476). [0880].

0590 (Pd) PALLADIUM.

Leidié. Palladium, iridium, rhodium. Encyclop. chim. de Frémy, III, 3^e fasc. Paris (Dunod), 1901. 24 cm 5. [0410 0640].

0600 (Pr) PRASEODYMIUM.

Melikov, P. G. et Klimenko, B. E. Peroxyde et dioxyde de praseodyme. (Russe.), St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (663–666).

Action de l'acide hypochloreux sur le dioxyde de praseodyme. (Russe.), St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (739–740).

Schéele, Carl von. Zur Kenntnis des Praseodyms. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (53–57). [7300 7100 6200].

0610 (Pt) PLATINUM.

Day, David T[albot]. Notes on the occurrence of platinum in North America. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., **30**, 1901, (702–708). [18 18g].

Leidié et Quennessen. Sur le dosage du platine et de l'iridium dans la mine de platine. J. pharm. chim., Paris, (ser. 6), **14**, 1901, (351–355). [0410].

Warburg, E[mil]. Ueber die Polarisationskapazität des Platins. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **3**, 1901, (102–112). [7250 C 6230].

Wöhler, Lothar. Die pseudokatalytische Sauerstoffaktivierung des Platins. Habilitationsschrift. Karlsruhe (Druck v. G. Braun), 1901, (VII + 127, mit 2 Taf.). 22 cm. [7050 0550].

Pt Br PLATINUM BROMIDE.

Miolati, A[rturo] und Bellucci, J. Ueber das Platintetrabromid. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (222–229). [7250].

Pt Cl PLATINUM CHLORIDE.

Pentachloroplatinic acid PtCl₄H₂H₂O

Miolati, A[rturo] und Bellucci, J. Ueber die Pentachlorplatinsäure. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (209–221). [7250].

0620 RADIUM.

Berthelot, [Marcellin]. Essai sur quelques réactions chimiques déterminées par le radium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (659–666).

Etudes sur le radium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (973–976).

Besson, Paul. Les nouveaux métaux, polonium, radium et actinium. Paris, Mém. C.-R. soc. ing. civ., **54**, (1^e vol.), 1901, (459–470). [0100].

Curie, P. et Debierne, A. Sur la radio-activité induite provoquée par les sels de radium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (931–934).

0630 (Rb) RUBIDIUM.

Rb O RUBIDIUM OXIDE

Rubidium Salts.

RbH₂PO₄; Rb₂HPO₄, H₂O; Rb₃PO₄H₂O; RbPO₃; Rb₂P₂O₇

Berg, Eduard v. Ueber Phosphate des Rubidiums und Cäsiums. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4181–4185); Diss. Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (24). 22 cm. [0280].

0640 (Rh) RHODIUM.

Leidié. Palladium, iridium, rhodium. Encyclop. chim. de Frémy, III, 3^e fasc. Paris (Dunod), 1901. 24 cm. 5. [0590 0410].

Snyder, C. P. The wave-number system of rhodium. Chicago, Ill., *Astroph. J. Univ. Chic.*, **14**, 1901, (179-180, with table).

Rh O RHODIUM OXIDE

Rhodium Salts.



Piocini, A[ugusto] und Marino, L. Ueber die Alaune des Rhodiums. Anhang: Trennung des Rhodiums vom Iridium. [Uebersetzung.] *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **27**, 1901, (62-71).

0660 (S) SULPHUR.

Biltz, Heinrich. Dissociation der Schwefelmoleküle S_8 . Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2490-2495). [7200].

und Preuner, Gerhard. Gasdichtebestimmungen des Schwefels nach dem Dum a s achen Verfahren. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **39**, 1901, (323-341). [7100 · 7200].

Kolotov, S. Soufre. (Russe.) St. Petersburg, Enciklopedičeskij Slovarj [Encyclopädisches Wörterbuch], herausgegeben von F. A. Brokganz und I. A. Efron. Vol. **33**, 1901, (360-374).

Malus, Ch. Recherches sur la viscosité du soufre. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **24**, 1901, (491-575). [7150].

Orlov, N. A. Un cas nouveau de formation du soufre bleu (ou vert) de Wöhler. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (397-400, 400-403).

Wacker, Leonh. Ventilirter Schwefel (zolfo ventilato). *ChemZtg.*, **25**, 1901, (459-460). [M 4350].

Weyl, Th. Ueber die Einwirkung des Ozons auf schwefelhaltige Körper und auf Schwefel. *ChemZtg.*, Cöthen, **25**, 1901, (292). [0550].

Sulphur deposit.

Thiele, F. C. Ueber Texas-Petroleum. *ChemZtg.*, Cöthen, **25**, 1901, (433). [1100 J 27 gi G 18].

S Cl H O CHLOROSULPHONIC ACID.



Ruff, Otto. Katalytische Reaktionen. II. Zerfall der Chlorsulfinsäure in Sulfurylchlorid und Schwefelsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3509-3515). [7050].

S Cl O SULPHURYL CHLORIDE



Reactions of SO_2Cl_2

Ruff, Otto. Katalytische Reactionen. I. Aluminiumchlorid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1749-1758).

Hydrate $\text{SO}_2\text{Cl}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$

Carrara, G. A proposito dell'idrato di cloruro di solforile e della sua solubilità inalterata nell'acqua. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (450-452).

S H HYDROGEN SULPHIDE H_2S

Moissan, Henri. Action des métaux ammonium sur l'hydrogène sulfuré. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (771-774). [0100].

S O SULPHUR OXIDES.

Sulphur Dioxide SO_2

Divers, Edward and Ogawa, Masataka. A Compound with the Composition $4\text{NH}_3 \cdot 5\text{SO}_2$. Tokyo, J. Coll. Sci., **17**, Art. 1, 1901, (1-7); London, J. Chem. Soc., **79**, 1901, (1099-1103). [0170 0420 0490].

Matuschek, J. Ueber die Einwirkung von Schwefeldioxyd auf die wässrige Lösung von rothem Blutlaugsalz. *ChemZtg.*, Cöthen, **25**, 1901, (587-588). [0320].

Walden, P. et Centnerschwer, M. Flüssiges Schwefeldioxyd als Lösungsmittel. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc. (ser. 5), **15**, 1901, (17-119). [7250].

Sulphur Trioxide SO_3

Wichelhaus, H[ermann]. Apparat zu Versuchen mit Schwefeltrioxyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4135). [0910].

SO₃ and S₂O₈

Odo, G. Sulle anidridi solforica e disolforica. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 2^a, 1901, (158-170).

Sulphuric Acid H₂SO₄

Haller, A. La fabrication de l'acide sulfurique au moyen des procédés de contact. Rev. gén. sci., Paris, 1901, (159-167).

Knietzsch, R. Ueber die Schwefelsäure und ihre Fabrikation nach dem Contactverfahren. (Vortrag.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4069-4115). [7050 7200].

Meyer, Th[eodor]. Zur Reform des Bleikammerprocesses. [Vortrag.] Zs. angew. Chem., Berlin, 14, 1901, (1245-1250, 1301). [7050].

Nastukov, A. Nouveaux procédés de fabrication de l'acide sulfurique. (Russ.). St. Peterburg, Zap. Techn. Obšč., 35, 2, 1901, (149-167).

Rabe, H. Gehaltsbestimmung concentrirter und rauchender Schwefelsäure. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (345-346). [6300].

Schmatella, O. Der Eisengehalt der reinen Schwefelsäure und Salzsäure. ApothZtg, Berlin, 16, 1901, (259-260). [0250 Q 9130].

Sulphates.

Laurent, Ch. Sulfate chromeux, son action sur les sulfates alcalins. Rennes, Bul. soc. sci. méd., 10, 1901, (14-43). [0270].

Sulphamide SO₂(NH₂)₂
Sulphimide (SO₂NH)₃ is an acid.

Hantsch, A. und Holl, A. Ueber das sogen. Sulfinid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3430-3445). [7000 7250].

Persulphuric Acid HSO₄

Bach, A. Ueber die Einwirkung von wasserfreier Schwefelsäure auf trocknes Kaliumpersulfat. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1520-1522).

ML L'acide persulfurique et les persulfates : leur fabrication, leurs propriétés et leurs applications. Industrie, Bruxelles, 1901, (183-186).

Thiosulphuric Acid H₂S₂O₃**Thiosulphates.**

Wahl, A. Sur les hyposulfites des amines aromatiques. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (1215-1217). [1630].

Dithionic Acid H₂S₂O₆

Meyer, Julius. Ueber die Bildung der Dithionsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3606-3610). [7250].

**0680 (Sb) STIBIUM
(ANTIMONY).**

Denigès, G. Sur un mode de destruction intégrale des matières organiques applicable à la recherche des poisons minéraux, notamment de l'arsenic et de l'antimoine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 25, 1901, (945-953). [6100 0140].

Klembański, Wl. Détection de l'antimoine sur les tissus. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, 1, 1901, (333-333). [6500].

Kolotov, S. Antimoine. (Russ.) St. Peterburg, Enciklopedičeskij Slovarj [Encyclopädisches Wörterbuch], herausgegeben von F. A. Brokganz und I. A. Efron. Vol. 32, 1901, (109-115).

Pouchet, G. Sur la localisation et la dissémination de l'antimoine dans l'organisme. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (526-527). [8050].

Pusch, Max. Sind Arsen und Antimon Elemente ? Vortrag. Anhaltland, Dessau, 1, 1901, (92-93, 109-110). [0140].

Stellmann, Wilhelm. Ueber Halogenverbindungen des fünfwertigen Antimons und einige ihrer Doppelverbindungen. Diss. Berlin. Celle (Druck v. W. Grossgebauer), 1901, (51). 22 cm. [2000].

Sb H ANTIMONY HYDRIDE.

Olszewski, K[arol]. Zur Reindarstellung des Antimonwasserstoffes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3592-3593). [7200].

Stock, Alfred und Doht, Walther. Die Reindarstellung des Antimonwasserstoffes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2339-2344). [7100].

Sb Br ANTIMONY BROMIDES.

Garelli, Felice e Bassani, Vittorio. Esperienze crioscopiche con i bromuri di arsenico e di antimonio. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem., 1901, (255-262).

Sb Cl ANTIMONY CHLORIDES.

$\text{Sb}_2\text{Cl}_{11}(\text{OH})\text{K}_2$; $\text{Sb}_2\text{Cl}_{11}(\text{OH})(\text{NH}_4)_2$;
 $\text{Sb}_2\text{Cl}_{11}(\text{OH})\text{Ca}_9\text{H}_2\text{O}$ and
 $\text{Sb}_2\text{Cl}_{13}(\text{OH})\text{Mg}_2\text{H}_2\text{O}$.

Weinland, R[udolf] F. und Schlegel-milch, Fr. Ueber Doppelsalze des Antimonpentachlorids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2633-2635).

Antimony Haloids.

Rosenheim, Arthur und Stellmann, Wilhelm. Ueber die Pentahalogenide des Antimons und ihre Doppelverbindungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3377-3384).

Compounds of CsF with SbF_3 and of CsI with SbI_3 .

Wells, H[orace] L. and Metzger, F. J. . . . Double Halides of Antimony . . . Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (451-456). [0280].

0700 (Se) SELENIUM.

Apparate zur Demonstration der Lichtempfindlichkeit des Selens. Mitteilung der Firma P. J. Kipp & Zonen J. W. Giltay Nachf. in Delft. Mechaniker, Berlin, **9**, 1901, (243-245). [C 6070].

Se O SELENIUM OXIDE.**Perselenic Acid.**

Menges, Hans. Beiträge zur Kenntnis der Ueberselensäure. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (52). 22 cm.

0710 (Si) SILICON.

Nouvelle préparation du silicium. Mon. industr., Charleroi, **1901**, (168).

Lockyer, Joseph Norman. Further note on the spark spectrum of silicium. London, Proc. R. Soc., **67**, 1901, (403-409). [C 3030].

Si Fe IRON SILICIDE.

Gin, Gustave. Gewinnung von Ferrosilicium mittelst Elektrizität. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (148-156). [0320].

— Fabrication électrique de ferro-silicium. Indust. électr., Paris, **10**, 1901, (173-179, 220). [0320].

Si_2Fe ; SiFe ; SiFe_2

Lebeau, P. Sur l'état du silicium dans les fontes et les ferrosiliciums à faible teneur. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1008-1010).

— Sur la fabrication électrique du ferrosilicium. Indust. électr., Paris, **10**, 1901, (195-196). [0320].

Si O SILICON OXIDE. SiO_2

Counciler, C. Ueber die vermeintliche Gewinnung von Siliciumdioxyd aus Bor und Kieselsäure aus Borsäure durch F. Fittica. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (977-978, 1029). [0160].

Fittica, F. Ueber die Oxydation von Bor zu Siliciumdioxyd und die Reduktion von Borsäure zu Kieselsäure. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (929-930). [0160].

— Ueber die Oxydation von Bor und die Reduction von Borsäure zu Siliciumverbindungen. ChemZtg. Cöthen, **25**, 1901, (978). [0160].

Lattermann. Das Schwellen des Quarzes im Feuer. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (659-660). [G 12].

Marteus, F. F. Ueber die Dispersion ultravioletter Strahlen in Flußspat, Sylvin, Steinsalz, Quarz und Kalkspat. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (575-580). [0420 0500 C 3030].

Michell, F. J. Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Dispersion ultravioletter Strahlen in Flußspat, Steinsalz, Quarz und Kalkspat. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (634-640). [0500 C 3030].

Silicomolybdates

$2\text{R}_2\text{O} \cdot \text{SiO}_2 \cdot 12\text{MoO}_3 \cdot \text{aq.}$;
 $2\text{R}'_2\text{O} \cdot \text{SiO}_2 \cdot 12\text{MoO}_3 \cdot \text{aq.}$

Asch, Wladislaw. Beitrag zur Chemie der Silikomolybdate. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (273-313); Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (68). 22 cm. [0480 7250 6300].

Silicic Acid and Silicates.

Bemmelen, J[akob] M[aaarten] van. Die Einwirkung von höheren Temperaturen auf das Gewebe des Hydrogels der Kieselsäure. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (ser. 2), **6**, 1901, (607-624). [7000].

Jochum, Paul. Quarzschiefer oder Chamotte im Kalk- und Cementofen. Thonind-Ztg, Berlin, **25**, 1901, (1587-1591). [0120].

Lunge, G. und Lohöfer, W. Ueber die Entfernung der Kieselsäure aus alkalischen Laugen, insbesondere denjenigen des Sulfat-Cellulose-Versfahrens. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1102-1110). [6500 1840].

Stoermer, M. Ueber die Flüchtigkeit des Bleioxydes. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (818). [0580].

Asbestos.

Van-der-Bellen, E. Classification des espèces différentes d'amiante. (Russe.) St. Peterburg, Zap. Techn. Obšč., **35**, 3, 1901, (169-187).

Glass.

Barmbach. Die Herstellung von Glas auf elektrischem Wege. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (121-128).

Cedvoda, Franz. Ueber die Phosphatläser. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (347-350).

Dralle, Rob. und Dralle, Chr. Neuerungen in der Glasindustrie im Jahre 1900. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1058-1060). [6500].

Granger, Albert. Céramique et verrerie. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (305-318).

Pauly, M. Ueber die Widerstandsfähigkeit optischer Gläser gegen atmosphärische Einflüsse. Mitt. Ver. Astr., Berlin, **11**, 1901, (41-43). [E 2040].

Zschimmer, E. Beobachtungen über die Zersetzung verschieden zusammengesetzter Gläser unter Einwirkung von Luft und Staub. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (730-732).

0720 (Sn) STANNUM (TIN).

Gladstone, J. H. and Gladstone, George. Hydration of tin, including the action of light. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (603-604). [7350].

— and Hibbert, Walter. [Corrosion of Tin.] London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (604). [7000].

Hoff, J[akob] H[einrich] van't. Zinn, Gips und Stahl vom physikalisch-chemischen Standpunkt. Vortrag. München u. Berlin (R. Oldenbourg), 1901, (35, mit 2 Taf.). 23 cm. 2 M. [0220 0320 7000].

Paul, Theodor. Ueber eine merkwürdige Eigenschaft des Zinns. (Vortrag.) Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (435).

Vulpius. Ueber eine Strukturänderung des Zinns. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (495-496).

Tin Alloys.

Anderson, W. Carrick and Lean, George. Aluminium - Tin Alloys. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (606). [0120].

Bajkov, A. A. Sur les alliages du cuivre avec l'étain. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (187-188, procès - verbal). [0290].

Guillet, Léon. Contribution à l'étude des alliages étain-aluminium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (935-937). [0120].

Sn O TIN OXIDES.**Metastannic Acid.**

Jacobssohn, Wolf. Beitrag zur Kenntnis der metazinnsauren Salze. Diss. Berlin (Mayer und Müller), 1901, (36). 22 cm.

Jørgensen, Gunner. Ueber das Verhalten salzsaurer Metazinnsäurelösungen gegenüber Schwefelwasserstoff. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (140-153). [7050].

0730 (Sr) STRONTIUM.

Gautier, Henri. Sur les alliages du strontium avec le zinc et le cadmium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1005-1008). [0880 0230].

Guntz, [Antoine]. Sur le strontium métallique et son hydrure [SrH_2]. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1209-1210).

0760 (Te) TELLURIUM.

Bilimkin, Dm. Sur l'allotropie du tellure. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (670-676).

Gutbier, A. Studien über das Tellur. [1. (vorl.) Mitt.]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2114-2115). [7250 G 700].

Köhner, Paul. Das reine Tellur und sein Atomgewicht. Habilitationsschr. Halle a. S. [Druck von E. Polz, Leipzig], 1901, (V + 60, mit 1 Taf.). 23 cm. [7100].

Das reine Tellur und sein Atomgewicht. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (1-58, mit 1 Taf.). [7100].

Studien über Tellur. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (161-172, mit 1 Taf.). [6100].

Kolotov, S. S. Tellur. (Russe.) St. Peterburg, Enciklopedičeskij Slovarj [Encyclopädisches Wörterbuch], herausgegeben von F. A. Brokganz und I. A. Efron. Vol. **32**, 1901, (818-821).

Lloyd, Morton Githens. The thermomagnetic and galvano-magnetic effects in tellurium. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 1901, (57-63).

Pellini, Giovanni. Untersuchungen über das Atomgewicht des Tellurs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3807-3810). [7100].

Te F TELLURIUM FLUORIDE.



Wells, H[orace] L. and Willis, J. M. On a Caesium-Tellurium Fluoride. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (190). [0280].

Te O TELLURIUM OXIDE.



Brunck, O. Die Krystallform der Tellursäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2735-2736). [7100 G 700].

Gutbier, A. Beiträge zur Kenntnis der Tellursäure. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (22-35). [7250 G 18].

Studien über das Tellur. [1. (vorl.) Mitt.]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2114-2115).

Mylius, F. Tellursäure und Allotellursäure. Studien über die Löslichkeit der Salze. VII. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2208-2220). [7150 7250].

Prause, Hugo. Ueber Verbindungen der Tellursäure mit Jodaten, Phosphaten und Arsenaten. Diss. München. Leipzig, (Druck v. Metzger & Wittig), 1901, (30). 23 cm. [G 700].

Weinland, R[udolf] F. und Prause, H. Ueber Verbindungen der Tellursäure mit Jodaten, Phosphaten und Arsenaten. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (45-70). [G 700].

0770 (Th) THORIUM.

L'incandescence du thorium. Industrie, Bruxelles, **1901**, (210-211).

Koppel, J. Die Chemie des Thoriums. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **6**, 1901, (303-414). [6500 6200 G 12 C 4200].

Schilling, Johannes. Beiträge zur Chemie des Thoriums. Diss. Heidelberg, 1901, (150). 22 cm. [6200 G 12].

Wyruboff, G. Einige Bemerkungen zu der Abhandlung von H. P. Stevens über das Metathorium. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (90-91).

Th Cl THORIUM CHLORIDE.



Wells, H[orace] L. and Willis, J. M. On the double chlorides of caesium and thorium. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (191-192). [0280].

Th 0 THORIUM OXIDE

Metathorium oxide ThO₂,
Metathorium oxychloride ThO₂·xThCl₄

Stevens, Henry P. Zur Kenntnis der Metathorsäure und des Metathoroxychlorids. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 27, 1901, (41-52).

Thorium Salts.

Jacoby, Richard. Die Doppelnitrate des vierwertigen Ceriums und des Thoriums. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (84). 22 cm. [0240 G 700].

K₂Th(NO₃)₆; KTh(NO₃)₅·9H₂O;

K₃H₂Th(NO₃)₁₀·4H₂O;

NaTh(NO₃)₅·9H₂O;

(NH₄)₂Th(NO₃)₅·5H₂O;

(NH₄)₂Th(NO₃)₆;

MgTh(NO₃)₆·8H₂O and other salts

Meyer, Richard Jos. und Jacoby, Richard. Die Doppelnitrate des vierwertigen Ceriums und des Thoriums. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 27, 1901, (359-389). [0240 .7100 G 700].

1. Halogen compounds of thorium, e.g.

Th^{OH}_{Cl}₃+7H₂O 2. Double sulphates of thorium. 3. Double carbonates of thorium. 4. Double oxalates of thorium.

Samter, Victor. Ueber Thoriumdoppelezze. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (40). 22 cm. [1310].

0780 (Ti) TITANIUM.

Compounds.

Ti(C₃N₃S₂H₂)₄; TiO(SCN)₂·2H₂O;
 (C₅H₅N)₂H₂TiO(SCN)₄;
 (C₅H₅N)₂H₂TiO(SCN)₄·4H₂O

Rosenheim, Arthur und Cohn, Robert. Rhodanide des vierwertigen Titans. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 28, 1901, (167-170). [2000].

und Schütte, Otto. Ueber Doppelverbindungen des vierwertigen Titans. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 28, 1901, (239-257).

0790 (Tl) THALLIUM.

Kolotov, S. S. Thallium. (Russe.) St. Peterburg, Enciklopedičeskij Slovarj

[Encyclopädisches Wörterbuch], herausgegeben von F. A. Brokganz und I. A. Efron. Vol. 32, 1901, (540-542).

Kurnakov, N. S. et Pušin, N. A. Sur les alliages du thallium. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., 33, 1901, (565-588).

Thomas, P. Sur les chlorobromures de thallium du type Tl⁴X⁶. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (735-737).

— Recherches sur le thallium. Rennes, Bul. soc. sci. méd., 10, 1901, (377-409, av. fig.).

0810 (Ur) URANIUM.

Aloy, Jules. Recherches sur l'uranium et ses composés. Ann. Fac. sci., Toulouse, (sér. 2), 3, 1901, (23-68); Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), 24, 1901, (412-432).

Becquerel, Henri. Sur la radioactivité de l'uranium. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (977-980).

Kohlschütter, Volkmar. Ueber das Uranroth. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 314, 1901, (311-338).

Compounds.

Kohlschütter, Volkmar. Ueber Oxalouranoverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3619-3635). [1010].

— und Rossi, H. Ueber die Uranooxalsäure. (Vorläufige Mitteilung). Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1472-1479). [1310 6000].

Ur 0 URANIUM OXIDE.

Uranic Acid.

Itzig, Herrmann. Ueber einige komplexe Verbindungen der Uransäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3822-3827). [1310 7300].

Uranium Salts.

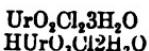
Ur(SO₄)₂·4H₂O; Ur₂(SO₄)₄·8H₂O;
 UrK₂(SO₄)₂·2H₂O;
 Ur(NH₄)₈(SO₄)₆·3H₂O

Kohlschütter, Volkmar. Ueber Oxalouranoverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3619-3635).

Oechsner de Coninck. Contribution à l'étude du nitrate d'uranium et du sulfate d'uranium. Bruxelles, Bul. Acad. roy., 1901, (222-226).

— Contribution à l'étude du sulfate uranique. Bruxelles, Bul. Acad. roy., 1901, (349-351).

Ur O Cl URANYL CHLORIDE.



Mylius, F. und Dietz, R. Uranylchlorid und Wasser. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2774-2778).

0820 (Va) VANADIUM.

Dieseldorf, Arthur. Sylvanit, ein primäres Vanadimmineral. Zs. prakt. Geol., Berlin, 9, 1901, (421-422). [G 50].

Smith, H. Procter. Vanadium: its extraction and uses. London, J. Soc. Chem. Indust., 20, 1901, (1183-1188). [6200].

Va O VANADIUM OXIDE.

Fluorovanadates.

Melikov, P., et Kazaneckij, P. Les combinaisons fluorovanadiques. (Russe.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc. (sér. 5), 15, 1901, (257-269). [0310].

— Fluorvanadin-verbindungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 28, 1901, (242-254).

Vanadium Salts.

Koppel, J. und Behrendt, E. C. Sulfite und Sulfate des vierwertigen Vanadins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3929-3936).

0840 (W) WOLFRAM (TUNGSTEN).

Specific Heat.

Defaocqz, Ed. et Guichard, M. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), 24, 1901, (139-144).

W O TUNGSTEN OXIDE.

Tungstic Acid.

Flürsheim, Bernhard. Beiträge zur Kenntnis der Kieselwolframsäure. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Höning), 1901, (37). 22 cm. [G300].

Itzig, Herrmann. Ueber die Einwirkung von Molybdaten und Wolframaten auf die spezifische Drehung von weinsauren Salzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1372-1380). [1310 7300 0480 G 540].

0860 (Yr) YTTRIUM.

Dales, Benton. Contributions to the chemistry of the rare earths of the yttrium group. [Thesis, Cornell University for Ph.D.] Easton, Pa. (Chem. Pub. Co.), 1901, (37). 23 cm. [G 32 50].

0880 (Zn) ZINC.

Antipov, I. Structure et formes cristallines du zinc métallique en rapport avec ses propriétés. (Russe.) St. Peterburg, Zap. Techn. Obšč., 35, 9-10, 1901, (715-746).

Ericson-Aurén, T. Ueber die Auflösungsgeschwindigkeit von Zink in sauren Lösungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 27, 1901, (209-253). [7050 7250].

Herz, W[alter]. Ueber die Einwirkung substituierter Ammoniakbasen auf Zinksalzlösungen und eine neue Methode zur quantitativen Zinkbestimmung. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 26, 1901, (90-93). [7050 6200].

Kurilov, V. Sur l'action d'ammoniaque et de la potasse caustique sur les dissolutions des sels de zinc. (Russe.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc. (sér. 5), 14, 1901, (95-103).

Soltau, P. Ueber eine besondere Art der Verunreinigung von Boden und Wasser mit Zink. Zs. öff. Chem., Plauen, 7, 1901, (280-281). [Q 1800 M 3120].

Steinau. Zinklaugendarstellung zur Lithoponefabrikation. Farbenztg. Dresden, 6, 1901, (89-90). [G 18].

Zinc Alloys.

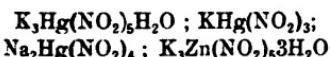
Diergart, Paul. Messing, eine ursächlich-äthnologische Studie. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1297-1301). [0290].

Gantier, Henri. Sur les alliages du strontium avec le zinc et le cadmium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1005-1008). [0730 0230].

Zn O ZINC OXIDE.

Herz, W[alter]. Ueber die Hydroxyde von Zink und Blei. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (474-476). [0580].

Zinc Salts.



Rosenheim, Arthur und Oppenheim, Kurt. Ueber Alkalidoppelnitrate des Quecksilbers und Zinks. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (171-174). [0380].

LABORATORY PROCEDURE.

0900 GENERAL.

Thiele, H[ermann]. Ueber die Verwendung des Rechenschiebers im Laboratorium. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (467-468). [A 0090].

0910 PLANS, FITTINGS, APPLIANCES, AND APPARATUS.

Apparat zur Bestimmung der Zusammensetzung eines Farbentones. Färberzeitg., Berlin, **12**, 1901, (369). [5000 ('3850)].

Aufschriften der Standgefässe mit absolut säurebeständigem Schwarz. Apoth-Ztg., Berlin, **16**, 1901, (59). [C 0060].

Biegsame Metallschlüsse. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (569-571). [C 0060].

Brenner zu Veraschungs-Analysen. Südd. Apoth-Ztg., Stuttgart, **41**, 1901, (480). [6000].

Der Einfluss der Entwicklerbetheitung auf die Unfälle in Acetylenanlagen. Von Carbo. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (160-162). [1120].

Ein neuer Extraktionsapparat. Apoth-Ztg., Berlin, **16**, 1901, (334-335).

Ein neuer Trockenkasten für den Apothekengebrauch. Apoth-Ztg., Berlin, **16**, 1901, (218). [Q 9100].

Ein neuer Trockenschrank mit konstanter Temperatur über 100° C. Chem-Ztg., Cöthen, **25**, 1901, (1086).

Energie-Rückfusskübler. Apoth-Ztg., Berlin, **16**, 1901, (335).

Feuerfeste Fenster aus Glas. Pharm-Ztg., Berlin, **46**, 1901, (800).

Hitzesammler nach Carl Jung. Chem-Ztg., Cöthen, **25**, 1901, (1113).

Neue Laboratoriumsapparate [Gaswaschflaschen; Mörser zur Natriumamalgambereitung; Reagirglashalter]. Chem-Ztg., Cöthen, **25**, 1901, (566).

Neue Laboratoriums-Apparate der Firma Christ. Kob & Co. Chem-Ztg., Cöthen, **25**, 1901, (379).

Neue Laboratorium-Apparate von Dr. Peters und Rost in Berlin. [Heizapparate.] Uhlands techn. Rdsch., Leipzig, **1901**, Ausg. 3. (17).

Neuerungen für Gasglühlichtbeleuchtung. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (63-65).

Neuer Schraubenquetschhahn nach W. v. Heygendorff. Chem-Ztg., Cöthen, **25**, 1901, (590); Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (411-412).

Neues Universal-Spektroskop mit veränderlicher Dispersion. Apoth-Ztg., Berlin, **16**, 1901, (754). [6000 C 3090 L 0350].

Säurefeste Gefässe. Apoth-Ztg., Berlin, **16**, 1901, (608).

Ueber einige neue Laboratoriumsapparate. Chem-Ztg., Cöthen, **25**, 1901, (685).

Ueber Oelfiltrations-Vorrichtungen. Von Hydraulicus. Seifens-Ztg., Augsburg, **28**, 1901, (229-230, 247-248).

Untersuchungen der Abtheilung II der Deutschen Seewarte über die Genauigkeit der Messungen mit Quecksilber-Barometern. Hamburg, Aus d. Arch. Seewarte, **23**, [1900], 1901, No. 2, (1-12). [F 0230 C 0060].

Verbrennungsofen mit Benzinheizung. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (820).

Vorrichtung zur Verhütung des Schäumens beim Eindampfen schaumbildender Flüssigkeiten von Paul Neubäcker in Danzig. Uhlands techn. Rdsch., Leipzig, **1901**, Ausg. 4, (49).

Ahrens. Die Scott-Snell-Lampe. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (777-780).

Allihn, F. Neue Laboratoriumsapparate. 1. Verbrennungsofen mit vereinfachten Bunsensbrennern. 2. Dreifuss mit seitlicher Stütze. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1113). [6000].

Altschul, M. Bericht über die Thätigkeit des chemisch-technischen Versuchs-Laboratoriums für Acetylen und Carbid zu Berlin. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (301-305). [1120 6500].

Andés, Louis Edgar. Die Wasserdampfprobe bei Eisenanstrichen. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **9**, 1902, (9-12).

Arndt, Kurt. Vakuumexikkator für hohes Vakuum. D. MechZtg, Berlin, **1901**, (245-246).

Baermann, H. Calciumcarbid und Acetylen. Eine Studie. Bayr. IndBl., München, **87**, 1901, (285-287, 293-296, 301-304, 309-310). [1120 2000 7200].

Beck, P. Eine Modification des Schumann'schen Apparates zur Bestimmung des spezifischen Gewichtes von Cement. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (646-649).

Elezinger. Zur Korkklammer. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (283).:

Caro, N. Ueber Acetylenglühlicht und Karburierung des Acetylens. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (824-827, 847-849). [1120 7200].

_____ und Saulmann, W. Bericht über die Thätigkeit der Prüfungsstelle für Carbid und Acetylen zu Berlin. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (181-187). [6500].

Charitschkoff, K. Die nächste Frage der Leuchtöltechnik. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (113-115). [6500 7200].

Chatelan, Alfred. Extractionsapparat mit Vorrichtung zum Abdestilliren. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (612); Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (435-436).

Derby, Ira H. Two devices for circulating liquids at constant temperature. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (17-20). [C 1010]

Dieterich, Eugen. Neues pharmaceutisches Manual. 8. verb. Aufl. Berlin, (J. Springer), 1901, (IV + 848). 25 cm. In 14 Lfg zu 1 M. [6500 M 3120 R 3900 Q 9100 1884].

Dieterich, Karl. Eine neue Form von Reagenspapier. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1091).

Dölter, C[ornelius]. Zur Bestimmung der Schmelzpunkte. Centralbl. Min. Stuttgart, **1901**, (589). [C 1810 G 11].

Ernst, K. Ueber explosionssichere Gefäße. FärberZtg, Berlin, **12**, 1901, (71-72).

Falok, E. Die Probeziehung von Holzstoff resp. Cellulose. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (500-501); **8**, 1902, (134-135). [6500].

Formánek, J[aroslav]. Verbesserungen am Spectralapparate. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (729-732). [C 3090 L 0350].

Frank. Die Normen des Deutschen Acetylen-Vereins für den Carbidverkehr und die Acetylen-Apparate. Berlin, Verh. Ver. GewerbL, **80**, 1901, SitzBer., (286-298). [2000 1120].

Gawalowski, A. Ein neues Eprouvettengestell. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (644-645).

_____ Adaptirung eines gewöhnlichen Wetterglases (Birne) zu einem Normalbarometer mit einfacher Nullpunktcorrectur. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (645-646). [F 0230 C 0060].

_____ Chemische Wage für Wägungen bei konstanter Belastung. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (775-776). [B 0130].

Gnehm, R. Kleine Mittheilungen [Apparate]. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1208-1209). [Q 9100].

Grabowski, Czeslaw. Quelques remarques pratiques sur l'application du calorimètre de MM. Berthelot, Mahler et Kröcker. (Polish.) Gaz. cukr., Warszawa, **17**, 1901, (51-55). [7200].

Guglielmo, G. Description d'un appareil avertisseur de la présence du grisou, du gaz d'éclairage ou de

vapeurs inflammables dans l'air. Haarlem. Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (ser. 2), 6, 1901, (555-562). [B 0130].

Habermann, J[osef] und Oesterreicher, A. Eine neue Construction des chemischen Herdes. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, 40, 1901, (767-768, mit 1 Taf.).

Ueber einen einfachen Kühler. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, 40, 1901, (769-770).

Ueber eine Modification des Pepyschen Gasometers. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, 40, 1901, (771).

Heil, A. Beitrag zu dem Artikel von A. Ladsman über „Die Verwendung von Acetylengas als Brennstoff für chemische Laboratorien“. Acetylen, Halle, 4, 1901, (100-101). [1120 7200].

Henning, G. F. Neuer Chlorcalcium-Apparat. ApothZtg, Berlin, 16, 1901, (195).

Hersfeld, A[lexander]. Spiritus-glühlampe für Polarisationsapparate. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 51, 1901, Techn. Tl., (990-991).

Hirsch, Silvain. Bromirungsapparat. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (437). [0200].

Hohmann, Edm. Hillenbrands hydraulisches Gebläse zur Erzeugung eines erhöhten Luft- oder Gasdrucks. Schillings J. Gasbeleucht., München, 44, 1901, (322-323). [C 0060].

Jabłczyński, K. Un appareil pour filtration automatique sous pression réduite. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, 1, 1901, (448-449).

Jerwitz. Neuer Fett-Extraktionsapparat. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (437). [Q 1540 1800].

Joly, J. Incandescent electric furnace. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., 9, 1901, (482-484). [7200].

Kahlbaum, Georg W. A. Glossen zu der selbettiätigen Quecksilberluftpumpe. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 6, 1901, (590-602). [C 0060].

Keller, Ch. Elektrischer Ofen. Elektroch. Zs., Berlin, 8, 1901, (156-159).

Knappich, Jacob. Die Konstruktion von Acetylenapparaten bezw. der Einfluss der Apparate-Konstruktion

auf den Entwicklungsgang der Acetylen-industrie. (Vortrag . . .) Acetylen, Halle, 4, 1901, (375-381); Zs. Calcium-carbidfabr., Berlin, 5, 1901, (221-223, 230-231, 239-240); Zs. Beleuchtungsw., Berlin, 7, 1901, (295-297, 306-308). [1120].

Koch, H. Continuirlich wirkender Schwefelwasserstoffapparat. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (873-874).

Kossel, A[lbrecht]. Beschreibung einiger Apparate. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 33, 1901, (1-8). [Q 0090].

Kruspe, Hans. Neuartiges Filtriergestell mit horizontal und vertikal beweglichen Armen. Zs. öff. Chem., Plauen, 7, 1901, (50).

Küster, F[r.] W. Die elektrische Anlage des chemischen Laboratoriums der Bergakademie zu Clausthal. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 26, 1901, (167-174). [C 6000].

Kunz-Krause, Hermann. Ein neuer „Gelenkbrenner“ mit umlegbarem Brennerrohr. ApothZtg, Berlin, 16, 1901, (555); Pharm. Centralhalle, Dresden, 42, 1901, (447-449).

— Laboratoriumsstativ für Schmelz- und Siedepunktbestimmungen und ähnliche analytische Arbeiten. ApothZtg, Berlin, 16, 1901, (265-266). [6000].

— Ueber ein mehrfach verwendbares Laboratoriumsstativ für Schmelz- und Siedepunkt-Bestimmungen und ähnliche analytische Arbeiten. Pharm. Centralhalle, Dresden, 42, 1901, (45-50). [6000].

Lentz, Fr. Chloroform-Extraktionsapparat für Flüssigkeiten. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (820).

Liebetanz, Fr. Die neueren Fortschritte in der Beleuchtungstechnik. Acetylen, Halle, 4, 1901, (201-204, 239-244, 306-309). [7200 C 6000].

Löwenstein, B. Un appareil pour servir à la production de l'acide sulfhydrique, de l'hydrogène ou du dioxyde de carbone. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, 1, 1901, (620-622).

Lucchini, Virginio. Sulle cause d'esplosione degli apparechi a gas acetilene. Annuario Soc. Chim., Milano, 7, 1901, (22-23).

Ludwig, A[nton]. Frostschutz der Acetylenanlagen. Zs. Calciumcarbid-fab., Berlin, **5**, 1901, (301-303, 311-312, 324-325). [1120].

Mach, F. Eine neue Tarirwaage. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1139). [6000 B 0130].

Marpmann, Georg. Marpmann's illustrierte Fachlexica der gesammten Apparaten-, Instrumenten- und Maschinenkunde, der Technik und Methodik für Wissenschaft, Gewerbe und Unterricht. Bd 1. Chemisch-analytische Technik und Apparatenkunde. Lfg 1-6. Leipzig (P. Schimmelwitz), 1901, (1-288). 27 cm. Die Lfg 1,50 M. [6000].

— Ein neues Gasvolumeter und dessen Anwendung. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (451-455). [6400 Q 8311].

Meyer, J. F. W. Ein neuer Flüssigkeits-Messapparat mit neuer Pipette, Bürette oder ähnlichem Messgerät, mit automatischer Füllung und Einstellung, sowie selbstthätiger Rückbeförderung der überschüssigen Flüssigkeitsmenge. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (690a-690b); ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (335). [6000].

Michael, Arthur. Zur Kenntniss der Substitutionsvorgänge in der Fettreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4028-4060). [1110 1310 7050].

Michel, Karl. Welche Mittel bilden Schutz gegen die Rostbildung? Allg. Anz. Brau., Mannheim, **17**, 1901, (521-523).

Misson, Henri. Sur une nouvelle méthode de manipulation des gaz liquéfiés en tubes scellés. Cosmos, Paris, **45**, 1901, (716-718).

Mollberg, G. Ein neues Verfahren zur Beleuchtung mit Gasglühlicht. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (6-8).

Nicolaysen, Carl. Ein einfacher Sublimationsapparat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1031).

Oddo, G. Su un nuovo azotometro applicabile alla pompa di Sprengel. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (215-217).

Oettel, Felix. Die elektrischen Bleich-apparate „System H a a s und Oettel“. D. FärberZtg, München, **37**, 1901, (51-52, 66-67, 75-78).

Pauli, Robert. Ueber die galvanotechnische Bedeutung der Sandstrahlgebläse. Eisenztg, Berlin, **22**, 1901, (590-592, 605-606). [0930].

Plahn, H. Neuer Laboratoriumsapparat [Pipette]. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (991).

Pregl, Fritz. Ueber einen einfachen Apparat zum Trocknen im Vacuum bei beliebig hoher, constanter Temperatur. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (781-785).

— Ein Apparat zur Extraction wässriger Flüssigkeiten mit Chloroform. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (785-787).

Ragossine, A. Ueber das Viscosimeter Engler-Ragossine. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (628). [7150 B 2540].

Rauter, Gustav. Ueber Aräometer mit willkürlicher Einteilung. Dinglers polyt. J., Stuttgart, **316**, 1901, (677-684). [B 0130].

Reiss, F. Neue Laboratoriumsapparate. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (351).

Rothenbach, [F.] Pasteurisirapparate für Essig. D. Essigind., Berlin, **5**, 1901, (9-10). [R 0350 2620].

Schiff, S. Ein neuer Luftgasapparat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1139-1140). [0930 7200].

Schmatolla, Ernst. Die Tiegelöfen. Eine Abhandlung der zum Schmelzen von Metall, Eisen und Stahl gebräuchlichen, sowie vorgeschlagenen Tiegelöfen-Systeme, einschliesslich der Gastiegelöfen. Berlin (A. Seydel in Komm.). 1901, (44). 23 cm. 1,50 M.

Scholvien, Karl. Glasventil mit Gummidichtung zum Absperren von Flüssigkeiten. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (37).

Scholz. Die Osmiumglühlampe von Auer v. Welsbach. Vortrag. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (101-102). [C 6000].

Schott, O. und Herschkowitsch, M. Ueber die Verteilung des Gasglühlichts im Raume und die zweckmässige Auswendung des Milchglases in der Beleuchtungstechnik. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (461-466). [C 3010].

Sebelien, John. Ein Erhitzungsapparat für elektrischen Strom. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (485-486).

Sertz, H. Schutzmaske für chemische Arbeiten. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (629).

Sinbold, Hugo. Neuer Extraktionsapparat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (423); ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (383).

Stock, Alfred. Ueber einen neuen Thermoregulator und eine einfache Vorrichtung zur Erleichterung des Filtriren bei analytischen Arbeiten. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (541). [6000 C 1010].

Stoermer, M. Einiges über Graphitschmelzegiegel. EisenZtg, Berlin, **22**, 1901, (464-468).

Stolle, F. Gasbrenner für eine und drei Flammen mit Wechselhahn. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (589).

Straube, Hugo. Schnellgasmessung und Schnellgasanalyse. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (646-650); Gasmotorentechnik, Berlin, **1**, 1901, (41-43, 75-77). [6400].

Stacheglayew. Eine Methode, farbige Flammen herzustellen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (111-113). [C 6060].

Thiele, Edmund. Ein neuer Schüttel- und Tropftrichter. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (397).

Thiele, F. C. Eine Modification des Kipp'schen Apparates. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (468).

Thoms, Hermann. Ueber einen Apparat zur Bestimmung des Schmelzpunktes. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (622).

Ein einfacher Bunsenbrenner. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (447).

Ueber einen neuen Trockenkasten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4254-4255).

Tiemann. Die Handcentrifugen, ihre Bedeutung und Anwendung im landwirtschaftlichen Betriebe. (Vortrag.) MolkZtg, Hildesheim, **15**, 1901, (926-927). [Q 1830].

Veley, V. H. und Manley, J. J. Ueber zwei einfache Methoden, Refractometer- (p-4720)

kreise zu calibrieren. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **6**, 1901, (575-579). [C 3030].

Vlieth, P. Versuch mit einem Svea-Separator Nr. II. MolkZtg, Hildesheim, **15**, 1901, (377-378). [Q 1830].

— Versuche mit zwei Kronen-Separatoren. MolkZtg, Hildesheim, **15**, 1901, (597-598). [Q 1830].

— Versuche mit einer Westfalia-Centrifuge N. S. IV. MolkZtg, Hildesheim, **15**, 1901, (777-778). [Q 1830].

Vogel, Otto. Elektrischer Schmelzofen mit Widerstandserhitzung. Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin, **5**, 1901, (317-318, 325-328, 332-333). [7200].

Wacker, Leonhard. Rückschlagventil zur Verhinderung des Zurücksteigens von Wasser aus einer Saugpumpe. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (589-590); ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (598).

Wichelhaus, H[ermann]. Apparat zu Versuchen mit Schwefeltrioxyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4135). [0660].

Winklhöfer, Jos. Automatischer Filtrirapparat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (628-629).

Zaloziecki, R. Techno'ogische Rundschau auf dem Gebiete der Petroletm-Industrie. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (798-799, 816). [1110 7206].

Zausmer, L. Description d'un thermorégulateur à pétrole et d'une esso-reuse simplifiée. (Polish.) Medyc, Warszawa, **29**, 1901, (592-593). [C 1010 R 0350].

Zöpfchen, H. Kleinere Laboratoriumsmittelheilungen. 1. Filterver-anschung im Sauerstoffstrom. 2. Vorrichtung zum Filtriren. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1008). [6000].

0920 LECTURE APPARATUS AND EXPERIMENTS.

Bernoulli. Der Projektionsapparat im physikalischen und chemischen Unterricht. Unterrichtsbl. Math., Berlin, **7**, 1901, (57-60). [C 3080 0060].

Dennstedt, M. Ein einfaches Vorlesungsthermoskop. Zs. physik. Unterr. Berlin, **14**, 1901, (341-346). [C 1210].

Girardet, F. Sur un uréomètre à écoulement. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **2**, 1901, (39-42).

Graftiau, J. Réfrigérant intensif à double surface de condensation. Bruxelles, Bul. Ass. belge chim., **1901**, (438-440).

Kirchner, W. Beitrag zur Herstellung von Magnesiumnitrid. [Lecture experiment.] ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (395). [0460].

[Lecture experiment on combustion of air with coal gas.]

Mameli, E. e Comella, M. Su un fenomeno che si osserva nell'inversione della fiamma. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (255).

Müller, Friedrich C. G. Messende chemische Versuche. Zs. physik. Unterr., Berlin, **14**, 1901, (330-339).

Rebenstorff, H. Dampfdruck von Aether. Zs. physik. Unterr., Berlin, **14**, 1901, (352). [C 1840].

Rosenfeld, Maximilian. Vorlesungsversuche. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (421-422).

[Lecture experiments on conservation of weight.]

Salvadori, Roberto. Esperienze di lezione per il principio della conservazione del peso. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (400-401).

— Ancora sulla legge della conservazione del peso. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (474-476).

Vitali, Dioscoride. Facili esperienze di corso per dimostrare la dissociazione del cloruro e di altri sali di ammonio per mezzo del calore. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (332-334).

0930 OPERATIONS IN INORGANIC CHEMISTRY.

Kippenberger, C. Neuerungen in der Darstellung pharmaceutisch-chemischer Präparate. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1045-1050). [6500 Q 9100 R 3400 M 3120].

Die Frey soldtsche dissiparische Arbeitsmethode. (Behandlung von flüssigen und gasförmigen Massen im Grossbetriebe, besonders aber der Abwasser, Fabriken und Städten.) Uhlands

techn. Rdsch., Leipzig, **1901**, Ausg. 3, (25-27). [R 2900].

Reboldt, Max von. Die Fabrikation des Wasserglases. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (210-211, 227-228).

Bleaching.

Bottler, Max. Praktische Erfahrungen über die Reinigungs- und Bleichmittel der wichtigen Faserstoffe. D. FärberZtg, München, **37**, 1901, (34, 49-50, 65-66, 76, 99, 118, 134-135, 390, 405, 421, 437-438, 454-455, 533, 549-550, 582-583). [5000 M 3120].

Concentration and dilution of liquids.

Bulnheim, Gotthard. Die Benutzung des spezifischen Gewichtes beim Verdunnen und Einengen von Flüssigkeiten. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (822).

Cryoscopy.

Garelli, F. e Bassani, V. Esperienze cioscopiche con ioduro di metilene. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (407-416).

Cupellation.

Weinberg, Ernest A. Improvements in the application of water cooled tests for cupellation. Trans. Austral. Inst. Min. Eng., Melbourne, **7**, 1901, (167-8, with 2 pl.).

Distillation.

Siermann, E. Zur Destillation der Holzabfälle. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1158).

Electro-chemical operations.

Cohn, H. Albert und Geisenberger, Edmund. Verfahren zur elektrolytischen Herstellung von Aetzalkali und Chlor aus Chloralkalilösungen. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (128-130). [0420 0250].

Hobart, James. Neue Gesichtspunkte für die elektrolytische Darstellung der Soda und des Chlors. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (173-176). [0500 0250].

Hüttnar, Erwin. Beiträge zur Kenntnis der Oxyde des Kobalts. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (68). 22 cm; Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (81-124). [0260 6200].

Medicus, [Ludwig]. Entwicklung der technischen Elektrochemie im verflossenen Jahrhundert. Würzburg, SitzBer. physik. Ges., **1901**, (85-98). [7250].

Pauli, Robert. Die Verzinnung gusseiserner Gefäße mit Hilfe des galvanischen Stromes. Eisenztg, Berlin, **22**, 1901, (535, 554-556).

— Ueber die galvanotechnische Bedeutung der Sandstrahlgebläse. Eisenztg, Berlin, **22**, 1901, (590-592, 605-606). [0910].

Seibert, Heinrich. Ueber einige in der elektrochemischen Alkali-Industrie gebräuchliche Verfahren. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (167-173).

Furnace operations and the production of high temperatures.

Bernbach. Die Verwendung des elektrischen Lichtbogens für Schmelz-zwecke. Vortrag. Elektrot. Zs., Berlin, **22**, 1901, (628-631). [7200].

Brandt, Eduardo. Die Fabrikation elektrischer Kohlen [Arbeiten im elektrischen Ofen]. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (980-983). [C 6000].

Bruno, Albert. Nouveau four de laboratoire basé sur l'emploi du carton d'amiante. Ann. Inst. agron., Paris, **16**, 1901, (599-603).

Geeimnyden, Kr. The chemistry of high temperatures. [Furnace operations.] (Norw.) Bergen, Naturen, **25**, 1901, (113-119).

Goldschmidt, Hans. Verfahren zur Erzeugung hoher Temperaturen mittels Verbrennen von Aluminium mit einigen technischen Anwendungen (Aluminothermie). Vortrag. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (26-29, 44-47); Techn. Centralbl. Bergw., Berlin, **11**, 1901, (421-422, 441-442, 461-462, 481-482). [7200 0120 C 1010].

— Neueste Anwendungen des Goldschmidt'schen Verfahrens zur Erzeugung hoher Temperaturen (Aluminothermie). Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (545-560). [0120 7200 C 1010]. (b-4720)

Gases, preparation of.

Besemfelder, Eduard R. Verfahren zur ununterbrochenen Erzeugung eines Mischgases von gleichmässiger Zusammensetzung. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (664-669). [7200].

Bueb, J. Ueber Wassergas. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (393-395).

Clauss, Felix. Kontinuierliche Wassergaserzeugung unter Verwendung von Sauerstoff. Zs. Beleuchtungsw., Berlin, **7**, 1901, (226-227).

— Wassergaserzeugung und Pictetscher Sauerstoff. Zs. Beleuchtungsw., Berlin, **7**, 1901, (341-343).

Gerdes. Einige Mitteilungen über Wassergas. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (933-936). [7200].

Körting, Joh. Wassergas im Vergleich mit anderen brennbaren Gasen. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (353-357, 374-377, 512-514). [7200].

Kräger, Erwin. Moderne Gasfragen. Zs. Beleuchtungsw., Berlin, **7**, 1901, (388-390).

Krull, Fritz. Einiges über die zur Kraft erzeugung verwendeten Gasarten. Zs. Beleuchtungsw., Berlin, **7**, 1901, (71-73, 79-80). [7200].

Kulse. Das Wassergas, seine Herstellung und Verwendungsart. Vortrag. Zs. Lüft., Berlin, **7**, 1901, (189-190, 199-201, 214-215); Bayr. IndBl., München, **87**, 1901, (231-235). [7200].

Loos, Victor. Ueber die Erzeugung eines kohlenoxydfreien Heizgases aus Müll (Kehricht). Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (192-195). [7200].

Strache, H. Bemerkungen zu vorstehendem Artikel des Herrn Joh. Körting: Wassergas im Vergleich mit anderen brennbaren Gasen. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (377-380). [7200].

[Generation of gas from siliceous marl.]

Schiff, S. Ein neuer Luftgasapparat ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1139-1140). [0910 7200].

Wedding, W[ilhelm]. Ueber die Beleuchtung durch Aerogengas. Gas-motorentechnik, Berlin, 1, 1901, (85-87).

Gases, purification of.

Visscher, L[ouis] E[duard] O[tto] de. Sur la dépuration des gaz. Rec. Trav. chim., Leiden, 20, 1901, (388-393).

Liquefied gases, manipulation of.

Moissan, Henri. Sur une nouvelle méthode de manipulation des gaz liquéfiés en tubes scellés. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (768-771).

Low temperatures, production of.

Arsonval, [A.] d'. Production et maintien des basses températures. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (980-983). [7200].

Metals, preparation of.

Frölich, O. Metallgewinnung mittels Calciumcarbids. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (418-419). [G 12].

Oxidation.

Manchot, W[ilhelm] und Herzog, J. Untersuchungen über den Reaktionsmechanismus bei der Oxydation mit gasförmigem Sauerstoff. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 27, 1901, (397-419). [7050].

Sublimation.

Traube, Hermann. Ueber künstliche Darstellung von Mineralien durch Sublimation. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (679-683). [G 16].

ORGANIC (CARBON) CHEMISTRY.

1000 GENERAL.

Baeyer, Adolf und Villiger, Victor. Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffs. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3612-3618).
50 7050 1000].

Brühl, J[ulius] W[ilhelm]. General-Sachregister der Organischen Chemie Bd 1-7, des ausführlichen Lehrbuchs der Chemie von Roscoe-Schorlemmer Bd 3-9. Braunschweig (Fr. Vieweg & S.), 1901, (131). 23 cm. [0030].

— Systematisches General-Inhalts-Verzeichniß der Organischen Chemie Bd 1-7, des ausführlichen Lehrbuchs der Chemie von Roscoe-Schorlemmer Bd 3-9. Braunschweig (Fr. Vieweg & S.), 1901, (177). 23 cm. [0030].

— Roscoe - Schorlemmer's ausführliches Lehrbuch der Chemie Bd 9. Die Kohlenwasserstoffe und ihre Derivate oder Organische Chemie. Tl 7, bearb. in Gemeinschaft mit Edvard Hjelt und Ossian Aschan, O. Cohnheim, O. Emmerling und E. Vahlen. Braunschweig (Fr. Vieweg & S.), 1901, (XXXII + 527). 23 cm. 20 M. [0030].

Gattermann, Ludwig. The practical methods of organic chemistry. Authorised translation by William B. Schober. 2d American ed. from 4th German ed. New York, London (Macmillan), 1901, (XV + 360). 19.5 cm. [0030].

Lobry de Bruyn, C[ornelis] A[driaan] et Alberda van Ekenstein, W[illem]. [Remarque sur la nature de la combinaison racémique]. Rec. trav. chim., Leiden, 20, 1901, (336-337). [1310].

Meyer, Victor und Jacobson, Paul. Lehrbuch der organischen Chemie. In 2 Bänden. Bd 2, Tl 2, Abt. 1. (Die Gruppe der mehrkernigen Benzolderivate ist in Gemeinschaft mit P. Jacobson bearbeitet von Arnold Reissert.) Leipzig (Veit & Co.), 1901, (288-24 cm. 7,50 M.

Michaelis, A[aug]. Einige Bemerkungen über das Verhältniss der anorganischen Chemie zur organischen. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 314, 1901, (276-280). [0100 7000].

Opolski, Stanislaw. [Contribution à la connaissance des radicaux organiques électronégatifs. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., 40, 1901, (49-54). [7250].

Pinner, Adolf. Repetitorium der organischen Chemie. Mit besonderer Rücksicht auf die Studierenden der Medizin und Pharmazie bearb. 11. umg. Aufl. Hannover (Gebr. Jänecke), 1901, (XIII + 343). 21 cm. 7,50 M.

Benzig, F. Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Die Industrie der Theerprodukte. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (89-91).

Schmidt, Ernst. Ausführliches Lehrbuch der pharmaceutischen Chemie. Bd 2. Organische Chemie. 4. vern. Aufl. Abt. 1. 2. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1901, (XXXIII + 194). 23 cm. 34 M. [0030 M 3120 Q 1000].

Vorländer, D[aniel]. Ueber die Oxydation stickstoffhaltiger Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1637-1642).

Nitrohydroxylamates as a test for the nitroxyl group.

Angel, Angelo e Angelico, Francesco. Sopra alcune reazioni del nitrossile. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem. 1901, (164-168).

HYDROCARBONS.

1100 GENERAL.

Eichner, C. Die Asphalte und bituminösen Kalke Palästinas. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (159-160, 180-182). [G 83 ei H 28 ei J 27 ei].

Thiele, F. C. Ueber Texas-Petroleum. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (433). [0600 J 27 gi G 18].

Ulzer, Ferdinand. Ueber die Forschungsergebnisse auf dem Gebiete der Fett- und Naphthaprodukte. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (728-730). [1300 6500 M 3120 Q 1540 1800].

Walther, J. Erklärung [zu J. Kondakow]: Ueber das anormale Verhalten der Poly-Haloidverbindungen zu alkoholischer Kalilauge. Diese Zs., **63**, 1901, (113-140)]. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (496).

Weinstein, Ludwig. Neuere Methoden der Petroleumdestillation. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (389-392, 402-405).

Zelinsky, N[ikolaj] und Zelikow, J. Ueber Umwandlung von Alkoholen in ungesättigte Kohlenwasserstoffe unter Einwirkung der Oxalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3249-3256). [1200 7300].

1110 PARAFFINS C_nH_{2n+2}

General.

Der Ozokerit von Boryslaw in Galizien. Seifenfabr., Berlin, **21**, 1901, (1262-1263). [G 18 J 27 Q 1540].

Bewad, Iwan. Ueber die Einwirkung von Zinkalkylen auf Salpetrigsäureester und Nitroparaffine. (Schluss.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (193-239). [2000].

Kissling, Richard. Ueber das Vorkommen von Paraffinen im Tabakblatt. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (684). [M 3120 5400].

Die Bestimmung des Erstarrungspunktes von Paraffinmassen und Handelsparaffin. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (141-142). [7200 C 1810]

Künker, A. Zur Kenntnis der Schmiernittel. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (690-691, 709-710). [6500 B 3670].

Michael, Arthur. Zur Kenntniss des Additions-Abspaltungs-Gesetzes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4215-4226). [1300 7050].

Sabatier, Paul. Synthèse des pétroles. Toulouse, Mém. Acad. sci. inscr., (sér. 10), **1**, 1901, (289-291).

Swarts, Fréd. Sur quelques dérivés fluobromés en C_2 . Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (383-414).

Zaloziecki, R. Technologische Rundschau auf dem Gebiete der Petroleum-Industrie. SeifensZtg, Augsburg, **28** 1901, (798-799, 816). [0910 7200].

Methane CH₄

Mixer, W. G. On the determination of the heat of dissociation and of combustion of acetylene, ethylene and methane. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (347-357). [7200 1120].

BROMOFORM CHBr₃

Vitali, D. Contributo alla ricerca chimico-toxicologica del bromoforme, e del bromalio. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (145-151).

CHLOROFORM CHCl_3

Eberhard, O. Die Chloroformbildung aus Milchsäure. Zs. öff. Chem., Plauen, 7, 1901, (125-126). [1310].

Ethane C_2H_6

TRIBROMOETHANE $\text{CH}_2\text{Br} \cdot \text{CHBr}_2$
Swarts, Fréd. Bruxelles, Bul. Acad. roy., 1901, (383-414).

DIFLUOROBROMOETHANE $\text{C}_2\text{H}_3\text{F}_2\text{Br}$

FLUORODIBROMOETHANE $\text{C}_2\text{H}_3\text{FBr}_2$
i.e. $\text{CHFBr} \cdot \text{CHBr}_2$

DIFLUORODIBROMOETHANE $\text{C}_2\text{H}_3\text{F}_2\text{Br}_2$

Swarts, Fréd. Bruxelles, Bul. Acad. roy., 1901, (383-414).

DIFLUOROIODOPENTANE $\text{C}_2\text{H}_3\text{F}_2\text{I}$

Swarts, Fréd. Bruxelles, Bul. Acad. roy., 1901, (383-414).

Propane C_3H_8

DINITROPROPANE $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}_4\text{N}_2$

Ponzo, G[iacomo]. Ueber symmetrische α -Diketone der aliphatischen Reihe. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), 63, 1901, (364-369).

PROPYL- β -NITROLE $(\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{NO})(\text{NO}_2)$

Schöfer, A. Einige Beobachtungen über das Propylpseudonitrol und das symm. Tetramethyldinitroazoxymethan. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901 (1910-1914). [1710].

Butane C_4H_{10}

DIBRINO-n-BUTANE

$\text{CH}_2\text{Br} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2\text{Br}$

Henry, Louis. Bruxelles, Bul. Acad. roy., 1901, (367-372).

Pentane C_5H_{12}

BROMOPENTANES.

DIBROMOPENTANE $\text{CMe}_2\text{Br} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2\text{Br}$

Ipatjev, V. N. Action du bromure du diméthyltriméthylène sur l'éther sodiumacétacétique. (Russe.) St. Petersburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obšč., 33, 1901, (83, procès-verbal). [1310].

Action of zinc dust on dibromopentane.]

— St. Peterburg, Zurn. russ. -chim. Obšč., 33, 1901, (154-154).

TRIBROMOPENTANE

$\text{CMe}_2\text{Br} \cdot \text{CHBr} \cdot \text{CH}_2\text{Br}$ and
 $\text{CHMeBr} \cdot \text{CMeBr} \cdot \text{CH}_2\text{Br}$

Ipatjev, V. N. et Sviderskij, *lieut.* Action de l'éther sodiummalonique sur les tribromides. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., 33, 1901, (532-540). [1310].

HEXANE C_6H_{14}

[Bromination of hexane.]

Michael, Arthur. Zur Kenntniss der Substitutionsvorgänge in der Fettreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4028-4060). [1310 7050 0910].

n-Hexane.

Klijner, Nic. Die Oxydation der fetten und cyclischen Hydrazine in alkalischer Lösung. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), 64, 1901, (126-128).

Hexane CHMeEt_2

Zelinsky, N[ikolaj] und Zelikow, J. Ueber Trimethyltrimethylene. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2856-2867).

BROMOHEXANES.

2-5-DIBROMOHEXANE

$\text{CH}_3 \cdot \text{CHBr} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CHBr} \cdot \text{CH}_3$

Two isomerides.

Wialicenus, Johannes. Ueber die 2,5-Dimethyl-1,1-Di- und 1-Mono-Carbonsäuren des Cyclopentans. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2565-2583).

DIBROMOHEXANE $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{Br}_2$ *i.e.*

$\text{CMe}_2\text{Br} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CHMeBr}$

Zelinsky, N. und Zelikow, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2856-2867).

HEPTANE C_7H_{16} *n*-Heptane.

Klijner, Nic. Die Oxydation der fetten und cyclischen Hydrazine in alkalischer Lösung. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), 64, 1901, (126-128).

OCTANE C₈H₁₈**n-Octane.**

Kujner, Nic. Die Oxydation der fetten und cyklischen Hydrazine in alkalischer Lösung. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (126-128).

1120 UNSATURATED OPEN CHAIN HYDROCARBONS.
GENERAL.

Ipatjev, Vl. Action de la poussière de zinc sur les dibromides C_nH_{2n}Br₂. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (151-154). [1110].

— Action de l'éther sodium-malonique sur les dibromures non-saturés C_nH_{2n-2}Br₂. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (84-85, procès-verbal). [1340].

— et Solonina, A. A. La réaction du chlorure de nitrosoyle et les nitrosates. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (496-501).

Krasuskij, K. Sur les régularités de l'addition de l'acide hypochloreux aux hydrocarbures éthyéniques. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (1-26).

Thiele, Johannes. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 20. Zur Kenntniss des Piperylens und Tropidens. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (226-230). [1140].

Wieland, Heinrich. Versuche zur Darstellung phenylierter Allene. Neue Reaktionen von Ketonen der Diphenylpropanreihe und des Desoxybenzoins. Diss. München (Druck v. Kastner & Lossen), 1901, (61). 22 cm. [1530].

Zelinskij, N. D. et Čelikov, I. Sur la transformation des alcools sous l'action de l'acide oxalique en hydrocarbures non-saturés. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (655-662). [1140].

OLEFINES C_nH_{2n}**Ethylene C₂H₄**

Mixer, W. G. On the determination of the heat of dissociation and of combustion of acetylene, ethylene and

methane. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (347-357). [7200 1110].

Sand, Julius. Zur Constitution der Verbindungen von Aethylen und Allylalkohol mit Mercurisalzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1385-1394). [1220 0380].

— Morpholin aus Aethylen mittelst der Quecksilberäthyläthersalze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2906-2910). [1940].

FLUOROETHYLENE CH₂:CHF**DIFLUOROETHYLENE C₂H₂F₂****FLUOROBROMOETHYLENE CFBr:CH₂**

' **Swarts**, Fréd. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (383-414).

Propylene C₃H₆**PROPYLENE NITROSITE C₃H₆O₃N₂**

Demjanov, N. Sur l'action de l'acide azoteux sur le propylène et sur les propriétés du propylénenitrosite. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (275-279).

Butylene C₄H₈**ISOBUTYLENE NITROSATE C₄H₈O₄N₂ i.e.
CMe₂(O·NO₂)·CH:NOH**

Ipatjev, V. N. and Solonina, A. A. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (496-501).

AMYLENES C₅H₁₀**Amylene CHMe₂·CH:CH₂**

Ipatjev, Vladimir. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (151-154).

BROMOAMYLENE C₅H₉Br**Pentenyl bromide.**

Ipatjev, Vladimir Nikolajevič. Action de la poussière de zinc sur les dibromides C_nH_{2n}Br₂ (russe.) St. Peterburg, Žurn., russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (151-154).

CHLOROAMYLENE $C_5H_{10}Cl$ i.e.
 $CMe_2 : CMeCl$

Krasauski^j, K. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (1-26).

HEXYLENES C_6H_{12}

HEXYLENE $CMe_3 : CH : CH_2$

Delâcre, Maurice. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (738-740).

TETRAMETHYLETHYLENE $CMe_2 : CMe_2$

Zelinsky, N. und Zelikow, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2856-2867).

OCTYLENE C_8H_{16}

OCTYLENE NITROSATE $C_8H_{16}O_4N_2$ i.e.
 $C_3H_7 : CMe(O : NO_2) : CEt : NOH$

Ipatjev, V. N. and Solonina, A. A. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (496-501).

ENNYLENE C_9H_{13}

Nonylene.

ENNYLENE NITROSATE $C_9H_{16}O_4N_2$ i.e.
 $C_3H_7 : CEt(O : NO_2) : CEt : NOH$

Ipatjev, V. N. et Solonina, A. A. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (496-501).

HYDROCARBONS C_nH_{2n-2}

Acetylene C_2H_2

Baschieri, A. Azione di alcuni ossidanti sull'acetylene. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (461-472).

Mixer, W. G. On the determination of the heat of dissociation and of combustion of acetylene, ethylene and methane. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (347-357). [7200 1100].

Veltmann, W. Anwendung des Acetylenlichts im Skioptikon [Entwicklung des Acetylen durch Salmiaklösung]. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (164-165).

Iodo-acetylene.

Peratoner, A[llberto] und Spallino, R. Ueber das sogenannte Jodacetylen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2718-2722).

COMPOUNDS.

Nitric acid forms neutral compounds $C_6H_4O_3N_4$ and $C_4H_2O_3N_4$ and an acid $C_4H_3O_3N$

Testoni, G. e Mascarelli, L. Sull'azione dell'acido nitrico sull'acetylene. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem. 1901, (442-444).

TECHNICAL.

Der Einfluss der Entwicklerbetheitung auf die Unfälle in Acetylenanlagen. Von Carbo. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (160-162). [0910].

Die Reinigung des Acetylens. Von K. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (441-444).

Ahrens, Felix B. Ueber Verunreinigungen des käuflichen Calciumcarbids. Breslau, Jahresber. vaterl. Cultur, **78** (1900), 1901, Abt 2a, (1).

Altschul, M. Bericht über die Thätigkeit des chemisch-technischen Versuchs-Laboratoriums für Acetylen und Carbid zu Berlin. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (301-305). [6500 0910].

Baermann, H. Calciumcarbid und Acetylen. Eine Studie. Bayr. IndBl., München, **87**, 1901, (285-287, 293-296, 301-304, 309-310). [2000 7200 0910].

Caro, N. Ueber Acetylenglühlicht und Karburierung des Acetylen. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (824-827, 847-849); Acetylen, Halle, **4**, 1901, (391-396, 423-428). [0910 7200].

Frank. Die Normen des Deutschen Acetylen-Vereins für den Carbideverkehr und die Acetylen-Apparate. Berlin, Verh. Ver. Gewerbf., **80**, 1901, SitzBer., (286-298). [2000 0910].

Gin, Gustave. Ueber die Reaktionen bei Entstehung des Carbides im elektrischen Ofen. Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin, **6**, 1901, (33-34).

Grauer, E. Der Einfluss der Temperatur auf die Carbidausbeute und die verschiedenen Ofensysteme. (Vortrag.) Acetylen, Halle, **4**, 1901, (221-224).

Heil, A. Beitrag zu dem Artikel von A. Landsman über „Die Verwendung von Acetylengas als Brennstoff für chemische Laboratorien“. Acetylen, Halle, 4, 1901, (100–101). [0910, 7200].

Kautny, Theo. Eine amerikanische Acetylengasanlage. Acetylen, Halle, 4, 1901, (137–141).

Knappich, Jacob. Die wirtschaftliche Bedeutung der Acetylen- und Carbid-Industrie und der heutige Stand der Acetylentechnik. (Vortrag . . .) Acetylen, Halle, 4, 1901, (94–100); Zs. Beleuchtungsw., Berlin, 7, 1901, (83–85, 94–96).

— Direkte und indirekte Ursachen der Acetylenexplosionen. Acetylen, Halle, 4, 1901, (157–160). [7200].

— Die Konstruktion von Acetylenapparaten bzw. der Einfluss der Apparate-Konstruktion auf den Entwicklungsgang der Acetylenindustrie. (Vortrag . . .) Acetylen, Halle, 4, 1901, (375–381); Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin, 5, 1901, (221–223, 230–231, 239–240); Zs. Beleuchtungsw., Berlin, 7, 1901, (295–297, 306–308). [0910].

Lindel, M. Bestimmung der Gasausbeute von Calciumkarbid. ApothZtg, Berlin, 16, 1901, (136). [2000].

Ludwig, A[nton]. Frostschutz der Acetylenanlagen. Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin, 5, 1901, (301–303, 311–312, 324–325). [0910].

Münsterberg, Oscar. Carbid und Acetylen. Zs. Beleuchtungsw., Berlin, 7, 1901, (251–255, 266–268).

Neuberg, Ernst. Die Karburation des Acetylen. Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin, 5, 1901, (309–311). [7200].

Rasch, H. Künstliche Sprengung von flüssigem Acetylen enthaltenden Stahlflaschen. Acetylen, Halle, 4, 1901, (179–181). [7200].

Rothmund, V. Ueber die Bildung von Calciumcarbid. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., 1901, (224–233).

Söderberg, C. W. Calciumcarbid and acetylen. (Norw.) Kristiania, Tekn. Ug., 19, 1901, (438–443). [0220].

Vogel, J. H. Acetylenexplosionen. Acetylen, Halle, 4, 1901, (49–51). [7200].

Vogel, J. H. Wie entstehen Acetylen-explosionen? Acetylen, Halle, 4, 1901, (267–270). [7200].

— Frostschutz der Acetylenanlagen. Acetylen, Halle, 4, 1901, (407–411).

Weiske, F. Calciumcarbid und Acetylen. Natw. Wochenschr., Jena, 17, 1901, (65–68). [2000].

PENTINENES C_5H_8

Piperylene.



Thiele, Johannes. Zur Kenntnis der ungesättigten Verbindungen. 20. Zur Kenntnis des Piperylens und Tropili-dens. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 319, 1901, (226–230).

HEXINENES C_6H_{10}

Hexinene



Kondakow, I[van]. Ein bemerkenswerther Fall von Polymerisation des Diisopropenyls [Dimethyl-2, 3-Butadien-1,3]. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), 64, 1901, (109–110). [7000].

Methyl-isoprene

Adamanz, Suren. Ueber Diacetonaminoxim, seine Ueberführung in Diacetondiamin und Methylpentandien (Methylisopren). Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (56). 22 cm. [1610].

DECINENE $C_{10}H_{18}$

MYRCENE DIHYDRIDE



Semmler, F. W[i]lhelm]. Ueber Hydrirung in der Terpenreihe. Ueber Myrcen und andere olefinische Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3122–3130).

OCTADECINENE $C_{18}H_{34}$

Ipatjev, V. N. and Grave, Lieut. St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsć., 33, 1901, (502–506).

HYDROCARBONS C_nH_{2n-4} Deconene $C_{10}H_{16}$

MYRCENE $CH_2 : CH \cdot C(CH_2) \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot C(H_2) \cdot CMe : CH_2$.

Semmler, F. W[ilhelm]. Ueber Hydrierung in der Terpenreihe. Ueber Myrcen und andere olefinische Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3122-3130).

**1130 BENZENOID
HYDROCARBONS.**

GENERAL.

Angeli, Angelo e Angelico, Francesco. Sopra alcuni nitroderivati aromatici. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (27-33).

Buss, H. Ueber aromatische Kohlenwasserstoffderivate, aromatische Säuren und Alkohole. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (227-230). [1330 1230 M 3120 Q 9180 9125].

Fournier, H. Sur l'oxydation des carbures benzéniques au moyen du bixoxyde de manganèse et de l'acide sulfurique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (634-636).

Graebe, C[harles]. Ueber eine directe Bildungsweise aromatischer Amine aus den Kohlenwasserstoffen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1778-1781). Berichtigung ebenda, (2451). [1630].

Guye, Ph. A. et Mallet, Ed. Constantes critiques et complexité moléculaire d'hydrocarbures élevés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1287-1290). [7200].

Kačer, Filip. I. Ueber die Einwirkung von Knallquecksilber und Aluminiumchlorid auf Toluol, o-, m- und p-Xylool und auf Mesitylen. II. Ueber die Einwirkung von Knallquecksilber auf Phenol. Diss. Karlsruhe (Druck v. G. Braun), 1901, (47). 22 cm. [0210 1230].

Konovalov, M. et Plotnikova, A. Matériaux pour servir à l'étude de la composition du naphte de Groznaja. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (50-51).

Storp, Wilhelm. Ueber den Einfluss von Alkylgruppen auf die Abspaltung der Halogene aus dem Benzolkern. Diss. Kettwig (Druck v. F.), 1901, (36). 24 cm.

HYDROCARBONS C_nH_{2n-6}

GENERAL.

Bamberger, Eug. und Rising, Ad. Ueber das Molekulargewicht der Nitrosaryle. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3877-3880). [7100 7300].

Thiele, Johanna. Zur Kenntniß der ungesättigten Verbindungen. 14. Ueber die Constitution der ungesättigten und aromatischen Verbindungen. 15. Ueber ungesättigte γ -Lactone. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (129-155). [1910].

Willgerodt, C[onrad] und Arnold, Emil. Bearbeitung des p-Nitranilins auf Trijod- und Tetrajod-Benzole, auf das Pentajodbenzol, sowie auf alle zu diesen Verbindungen führenden Zwischenprodukte. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3343-3354). [1630].

HYDROCARBON C_6H_6

Benzene.

COMPOUND $C_6H_6 \cdot 3SbCl_3$

Rosenheim, Arthur und Stellmann, Wilhelm. Ueber die Pentahalogenide des Antimons und ihre Doppelverbindungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3377-3384).

BROMOBENZENE.

Bandrowski, E[rnest]. L'action de l'acide azotique concentré sur le brombenzène. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad. A., **40**, 1901, (115-119). [1630].

DICHLOROIODOBENZENE.

Landenberger, Albert. Ueber Derivate des p-Dichlorjodbenzols mit mehrwertigem Jod. Diss. Freiburg i. B. (Druck v. K. Henn), 1901, (43). 21 cm.

IODOBENZENES.

Triiodobenzenes $C_6H_3I_3$ [1 : 3 : 5]
[1 : 2 : 3]

Willgerodt, C[onrad] und Arnold, Emil. Bearbeitung des p-Nitranilins auf Trijod- und Tetrajod-Benzole, auf das Pentajodbenzol, sowie auf alle zu diesen Verbindungen führenden Zwischenprodukte. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3343-3354).

Tetraiodobenzene $C_6H_4I_4$ [1 : 2 : 4 : 6],
[1 : 2 : 4 : 5] and [1 : 2 : 3 : 4].

Willgerodt. C[onrad] und Arnold,
Emil. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,
1901, (3343-3354).

Pentaiodobenzene C_6HI_5

Willgerodt, C. und Arnold, E. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3343-3354).

Fluoroiodoso-benzene $C_6H_5IOF_2$

Weinland, R[udolf] F. und Stille, W.
Ueber Substitution von Sauerstoff durch
Fluor in den Jodoverbindungen. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2631-
2633).

NITROBENZENES.

Nitrobenzene.

Wohl, A[lfred] und Aue, W. Ueber
die Einwirkung von Nitrobenzol auf
Anilin bei Gegenwart von Alkali [Phenazinderivate]. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (2442-2450). [1630
1930].

m-Dinitrobenzene derivatives.

Lalots, P[ieter] K[arel]. La vitesse de
substitution d'un halogène par un oxy-
alkyle dans quelques corps nitrohalo-
génés aromatiques. Rec. trav. chim.,
Leiden, **20**, 1901, (292-327). [7050].

CHLORONITROBENZENES.

Kym, O. Ueber die Einwirkung von
Natriumnitrit auf α -Dinitrochlorbenzol
und Pikrylchlorid. Berlin, Ber. D.
chem. Ges., **34**, 1901, (3311-3313).

Wipplinger, Christian Hermann.
Ueber die elektrochemische Reduktion
einiger Chlornitrobenzole. Diss. Giessen
(Hof- u. Univ.-Druckerei), 1901, (41).
23 cm. [5500 5020].

BROMONITROBENZENES.

Bandrowski, E[rnest]. L'action des
bromnitrobenzenes sur la paraphényl-
ène-diamine. (Polish.) Kraków, Rozpr.
Akad. A., **40**, 1901, (106-114). [1630
5500].

— L'action de l'acide azotique
concentré sur le brombenzène. (Polish.)
Kraków, Rozpr. Akad. A., **40**, 1901,
(115-119). [1630].

IODONITROBENZENES.

o- and p-Iodonitrobenzene $C_6H_4I_2NO_2$

Holleman, A[rnold] F[rederik] et
de Bruyn, B[althasar] R[utger]. [L'ortho-
nitroiodobenzène, le para-nitroiodo-
benzène et le dinitroiodobenzène, obtenus
par la nitration de l'iodobenzène, et la
détermination de leurs quantités rela-
tives.] Rec. Trav. chim., Leiden, **20**,
1901, (352-359).

Iodo-dinitrobenzene [1 : 2 : 4]

$C_6H_3I(NO_2)_2$

Holleman, A. F. et de Bruyn, B. R.
Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (352-
359).

Diiodonitrobenzene $C_6H_3O_2NI_2$ i.e.

$C_6H_3I_2(NO_2)$ [1 : 3 : 5]

Willgerodt, C[onrad] und Arnold,
Emil. Bearbeitung des p-Nitranilins
auf Trijod- und Tetrajod-Benzole, auf
das Pentajodbenzol, sowie auf alle zu
diesen Verbindungen führenden Zwi-
schenprodukte. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (3343-3354).

— und Ernst, Waldemar.
Ueber Derivate des symm.-Dijodnitro-
benzols mit mehrwertigem Jod. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3406-
3416).

(1,3,5)-**Iodonitrophenyl dichloroiodide**

$C_6H_3NO_2I_2Cl_2$ i.e. $C_6H_3I(NO_2) \cdot ICl_2$

Willgerodt, C[onrad] und Ernst, Wal-
demar. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,
1901, (3406-3416).

Triiodonitrobenzene $C_6H_2I_3(NO_2)$

[1 : 2 : 6 : 4]

Willgerodt, C. und Arnold, E. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3343-
3353).

(1,3,5)-**Iodonitroiodosobenzene**

$C_6H_3NO_3I_2$ i.e. $C_6H_3I(NO_2)(IO)$

Willgerodt, C[onrad] und Ernst, Wal-
demar. Ueber Derivate des symm.-
Dijodnitrobenzols mit mehrwertigem
Jod. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,
1901, (3406-3416).

s-IODONITROIODOXYPHENENE
 $C_6H_3NO_4I$, i.e. $C_6H_3I(NO_2)(IO_2)$

Willgerodt, C[onrad] und Ernst, Waldemar. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3406–3416).

s-IODONITROPHENYL - DICHLOROETHYL - IODONIUM HYDROXIDE
 $C_6H_3I(NO_2) \cdot I(C_2H_3Cl_2)OH$ and its salts.

Willgerodt, C[onrad] und Ernst, Waldemar. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3406–3416).

s-IODONITROPHENYL - PHENYLIODONIUM HYDROXIDE $C_6H_3I(NO_2)IPh(OH)$ and its salts.

Willgerodt, C. und Ernst, Waldemar. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3406–3416).

s-IODONITROPHENYL - PHENYLIODONIUM PERIODIDE $C_6H_3NO_2I_5$ i.e.
 $C_6H_3I(NO_2)IPh_3$

Willgerodt, C. und Ernst, Waldemar. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3406–3416).

TRIIODODINITRODIPHENYL - IODONIUM HYDROXIDE
 $C_6H_2I_2(NO_2)_2 \cdot I(OH) \cdot C_6H_3I(NO_2)$ and its salts.

Willgerodt, C[onrad] und Ernst, Waldemar. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3406–3416).

s-IODONITROPHENYL- α -NAPHTHYLIODONIUM HYDROXIDE $C_6H_3I(NO_2) \cdot I(OH) \cdot C_{10}H_7$ and its salts.

Willgerodt, C[onrad] und Ernst, Waldemar. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3406–3416).

HYDROCARBON C_6H_6

Toluene.

o- and p- FLUOROIODOSOTOLUENE
 $C_6H_4MeIOF_2$

Weinland, R[udolf] F. und Stille, W. Ueber Substitution von Sauerstoff durch Fluor in den Jodoverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2631–2633).

NITROTOLUENES.

m-NITROTOLUENE $C_6H_5NO_2$

Herrmann, Max. Ueber die Sulfurierung des m-Nitrotoluols. Diss. Techn. Hochsch. München. Bamberg (Handels-Druckerei), [1901], (42). 22 cm.

2 : 4-DINITROTOLUENE $C_6H_6(NO_2)_2$

Thiele, Johannes und Escales, Richard. Ueber Condensationsprodukte des 2,4-Dinitrotoluols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2842–2848).

PHENYLDINITROMETHANE (*Di- ω -nitro-toluene*) $CH(NO_2)_2(C_6H_5)$

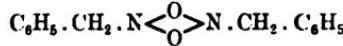
Ponsio, Giacomo. Sul fenildinitrometano. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2*, 1901, (133–138).

m-CYANOBENZYL CHLORIDE (*m-cyano- ω -chlorotoluene*) $C_6H_4(CN) \cdot CH_2Cl$

Brackel, Oswald Freiherr von. Ueber die Umwandlung von untersalpetriger Säure in Hydrazin. Einige Abkömmlinge des m-Cyanbenzylchlorids. Diss. Breslau (Druck v. R. Galle), 1901, (47). 22 cm. [0490].

Ehrlich, Felix. Zur Kenntniss des m-Cyanbenzylchlorids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3366–3377).

Bisnitrosobenzyl $C_{14}H_{14}O_2N_2$ i.e.



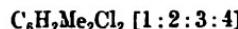
Behrens, Wilhelm. Zur Kenntniss des Bisnitrosylbenzyls sowie der bei seiner Bildung entstehenden Nebenprodukte. Diss. Hannover. Cöthen (Druck v. A. Preuss), 1901, (31). 22 cm.

HYDROCARBONS C_8H_{10}

***o*-Xylene.**

Ferrand, L. Contribution à l'étude des orthoxylénés dichlorés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (169–171).

3 : 4 : DICHLORO-*o*-XYLENE.



Ferrand, L. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (169–171).

m-Xylene.

BROMONITRO-m-XYLENE $C_6H_5O_2NBr$ i.e.
 $C_6H_4Me_2Br(NO_2)$ [1:3:2:4],
[1:3:5:4] and [1:3:4:2].

Noelting, E., Braun, A. und Thesmar,
*Über Nitro- und Brom-Derivate
der Xyldine*. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (2242-2262).

p-Xylene.

Klenzberger, Ernst. Untersuchungen
über Derivate des p-Xylols und des
p-Xyldins. Diss. Marburg (Druck
von Köster & Schell), 1901, (57). 23 cm.
[1630].

p-XYLYLENE BROMIDE $C_6H_4(CH_2Br)_2$

Manoukian, Wahan. Ueber die Ein-
wirkung des p-Xylylenbromids auf
einige primäre, secundäre, tertiäre
Amine und Alkaloide. Diss. Breslau
(Druck v. H. Fleischmann), 1901,
(44). 22 cm.; Berlin, Ber. D.
chem. Ges., **34**, 1901, (2082-2092).
[1600 1930 3010 M 3120].

NITROSOXYLENE $NO \cdot C_6H_3Me_2$ [1:2:6].

Molecular weight.

Bamberger, Eug. und Rising, Ad.
Ueber das Molekulargewicht der Nitroso-
aryle. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (3877-3880).

Ethyl-benzene.

p-ETHYLIODOBENZENE C_6H_4IEt

Bergdolt, Willy. Zur Kenntnis der
Derivate des p-Aethyljodbenzols mit
mehrwertigem Jod. Diss. Freiburg i.
Br. (Speyer & Kaerner), 1901, (34).
22 cm. 1 M.

HYDROCARBONS C_6H_{12}

ψ -Cumene $C_6H_3Me_3$

α -Iodo- ψ -CUMENE.

Meyer, Robert. Ueber Derivate des
 α -Jodpseudocumols mit mehrwertigem
Jod. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer &
Kaerner), 1901, (34). 22 cm. 1 M.

Mesitylene $C_6H_3(Me)_3$

NITROSOMESITYLENE $C_6H_2Me_3(NO)$
Molecular weight.

Bamberger, Eug. und Rising, Ad.
Ueber das Molekulargewicht der Nitroso-
aryle. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (3877-3880).

HYDROCARBONS $C_{10}H_{14}$ *α -Isopropyltoluene*

$C_8H_4Me \cdot CHMe_2$

Sprinkmeyer, H. Ueber das α -Iso-
propyltoluol. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (1950-1954); Diss.
Münster i. W. (Druck v. J. Krick),
1901, (35). 22 cm.

tert-Butylbenzene $C_6H_5 \cdot CMe_3$

IODO-tert-BUTYLBENZENE $C_{10}H_{13}I$ i.e.
 $CMe_3 \cdot C_6H_4I$. And the compounds
 $CMe_3 \cdot C_6H_4ICl_2$ and $CMe_3 \cdot C_6H_4I(OAc)_2$

Willgerodt, C. und Rampacher, Eber-
hard. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,
1901, (3666-3678).

Iodoso-tert-BUTYLBENZENE

$C_{10}H_{13}IO$ i.e. $CMe_3 \cdot C_6H_4 \cdot IO$

Willgerodt, C[onrad] und Rampacher,
Eberhard. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (3666-3678).

Iodoxy-tert-BUTYLBENZENE

$C_{10}H_{13}IO_2$ i.e. $CMe_3 \cdot C_6H_4 \cdot IO_2$

Willgerodt, C[onrad] und Rampacher,
Eberhard. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (3666-3678).

*tert-BUTYLPHENYL-DICHLOROETHYL-
JODONIUM HYDROXIDE*

$C_2H_3Cl_2 \cdot I(C_6H_4CMe_3) \cdot OH$. Salts.

Willgerodt, C[onrad] und Rampacher,
Eberhard. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (3666-3678).

*PHENYL-tert-BUTYLPHENYL-JODONIUM
HYDROXIDE*

$(CMe_3 \cdot C_6H_4PhI) \cdot OH$. Salts.

Willgerodt, C[onrad] und Rampacher,
Eberhard. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (3666-3678).

Di-p-tert-BUTYLPHENYLIODONIUM
HYDROXIDE ($\text{CMe}_3 \cdot \text{C}_6\text{H}_4)_2\text{I} \cdot \text{OH}$
and its salts.

Willgerodt, C[onrad] und Rampacher,
Eberhard. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (3666-3678).

IODO-DI-p-tert-BUTYLPHENYLIODONIUM
HYDROXIDE
($\text{CMe}_3 \cdot \text{C}_6\text{H}_3\text{I})(\text{CMe}_3 \cdot \text{C}_6\text{H}_4)\text{I} \cdot \text{OH}$
and its salts.

Willgerodt, C[onrad] und Rampacher,
Eberhard. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (3666-3678).

HYDROCARBONS $\text{C}_{11}\text{H}_{16}$

isoAmylbenzene $\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{C}_5\text{H}_{11}$

Willgerodt, C[onrad] und Dammann,
Kurt. Ueber Derivate des p-Isoamyljod-
benzols mit mehrwerthigem Jod. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3678-
3688).

p-Iodo-isoAMYLBENZENE
 $\text{C}_{11}\text{H}_{15}\text{I}$ i.e. $\text{C}_6\text{H}_4\text{I}(\text{C}_5\text{H}_{11})$
and its dichloride.

Willgerodt, C[onrad] und Dammann,
Kurt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,
1901, (3678-3688).

p-Iodoso-isoAMYLBENZENE
 $\text{C}_{11}\text{H}_{15}\text{IO}$ i.e. $\text{C}_6\text{H}_4(\text{IO}) \cdot \text{C}_5\text{H}_{11}$
and the acetate
 $\text{C}_6\text{H}_{11} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{I}(\text{OAc})_2$

Willgerodt, C[onrad] und Dammann,
Kurt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,
1901, (3678-3688).

p-Iodoxy-isoAMYLBENZENE
 $\text{C}_{11}\text{H}_{15}\text{IO}_2$ i.e. $\text{C}_6\text{H}_4(\text{IO}_2) \cdot \text{C}_5\text{H}_{11}$

Willgerodt, C[onrad] und Dammann,
Kurt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,
1901, (3678-3688).

p-IsoAMYLPHENYL-DICHLOROETHYL-IODONIUM
HYDROXIDE

$\text{C}_2\text{H}_5\text{Cl}_2 \cdot \text{I}(\text{OH}) \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{C}_5\text{H}_{11}$ Salts.

Willgerodt, C[onrad] und Dammann,
Kurt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,
1901, (3678-3688).

PHENYL-p-IsoAMYLPHENYL-IODONIUM
HYDROXIDE

$\text{C}_6\text{H}_5\text{I}(\text{OH}) \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{C}_5\text{H}_{11}$ and its salts.

Willgerodt, C[onrad] und Dammann,
Kurt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,
1901, (3678-3688).

p-IsoAMYLPHENYL- α -NAPHTHYL-IODONIUM
HYDROXIDE

$\text{C}_{10}\text{H}_7 \cdot \text{I}(\text{OH}) \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{C}_6\text{H}_{11}$ and its salts.
Willgerodt, C[onrad] und Dammann,
Kurt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,
1901, (3678-3688).

Di-p-IsoAMYLPHENYL-IODONIUM HYDROXIDE
($\text{C}_5\text{H}_{11} \cdot \text{C}_6\text{H}_4)_2\text{I} \cdot \text{OH}$ and its salts.

Willgerodt, C[onrad] und Dammann,
Kurt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,
1901, (3678-3688).

HYDROCARBONS $\text{C}_{n}\text{H}_{2n-8}$

HYDROCARBON C_8H_8

Phenylethylene (Styrene)
 $\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{CH} : \text{CH}_2$

Haeckel, Siegfried. Ueber Abkömmlinge des Phenylnitroäthylens. Ueber eine Nitrierung von Phenylisocrotonester. Diss. München (Druck v. V. Höfling), 1901, (56). 22 cm. [1330].

Pierstorff, Hermann. Zur Kenntnis der Styrole. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (40). 22 cm.

HYDROCARBONS $\text{C}_{n}\text{H}_{2n-10}$

HYDROCARBON $\text{C}_{10}\text{H}_{10}$

p-Divinylbenzene $\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH} : \text{CH}_2)_2$

Di- ω -BROMO-p-DIVINYLBENZENE
 $\text{C}_{10}\text{H}_8\text{Br}_2$ i.e. $\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH} : \text{CHBr})_2$

Ephraim, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2779-2794).

HYDROCARBONS $\text{C}_{n}\text{H}_{2n-12}$

HYDROCARBON C_{10}H_8

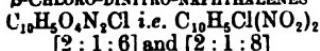
Naphthalene.

Jacchia, Arturo. Ueber trisubstituirte Derivate des Naphthalins. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (51). 22 cm. [5020].

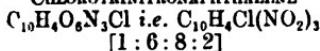
Thiele, Johannes. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 14. Ueber die Constitution der ungesättigten und aromatischen Verbindungen. 15. Ueber ungesättigte γ -Lactone. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (129-155). [7000 1130 1910 1340].

β -CHLORONAPHTHALENE $C_{10}H_7Cl$

Scheid., K. Einige Abkömmlinge des β -Chlornaphthalins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1813–1818).

 β -CHLORO-DINITRO-NAPHTHALENE

Scheid., K. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1813–1818).

CHLOROTRINITRONAPHTHALENE

Scheid., K. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1813–1818).

HYDROCARBON $C_{12}H_{12}$ **Dimethylnaphthalene**

Freund, Martin und Mai, Ludwig. Beitrag zur Kenntniss des Artemisins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3717–3719).

HYDROCARBONS C_nH_{2n-14} **HYDROCARBON** $C_{12}H_{10}$ **Diphenyl** $C_6H_5 \cdot C_6H_5$

Börnstein, E. Ueber Biphenylderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3968–3969).

Mlementowski, S.[efan]. Derivate des Biphenyls. (Polish.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (348–353); (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad. A., **41**, 1901, (425–446); Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3325–3337).

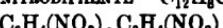
Ullmann, F. und Bielecki, Jean. Ueber Synthesen in der Biphenylreihe. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2174–2185).

— und Forgan, W. Russel. Ueber Biphenylderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3802–3805).

NITRODIPHENYLS. **α , and p-NITRODIPHENYL**

Friebel, Georg und Rassow, Berthold. Die Reduktionsprodukte von α - und p-Nitrobiphenyl und die Produkte der

Umlagerung der Hydrazobiphenyle. (Rassow, Berthold. Studien über Hydrazoverbindungen I.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (444–465). [1720].

(2,2')-DINITRODIPHENYL $C_{12}H_8O_4N_2$ i.e.

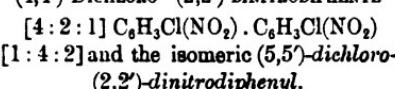
Ullmann, F. und Forgan, W. Russel. Ueber Biphenylderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3802–3805).

DINITRODIPHENYL $C_6H_4(NO_2)_2 \cdot C_6H_4(NO_2)_2$

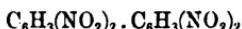
The $2 : 2'$, $3 : 3'$, and $4 : 4'$ isomerides.

Also *dichloro*- and *dibromo*- $2 : 2'$ -
dinitrodiphenyl.

Ullmann, F. und Bielecki, Jean. Ueber Synthesen in der Biphenylreihe. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2174–2185).

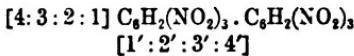
(4,4')-DICHLORO- (2,2')-DINITRODIPHENYL

Ullmann, F. und Forgan, W. Russel. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3802–3805).

TETRANITRODIPHENYL

The $2 : 2' : 4 : 4'$ and $3 : 3' : 4 : 4'$ isomerides.

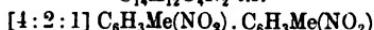
Ullmann, F. und Bielecki, Jean. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2174–2185).

HEXANITRODIPHENYL

Ullmann, F. und Bielecki, Jean. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2174–2185).

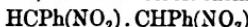
HYDROCARBONS $C_{14}H_{14}$ **Benzyltoluenes** $CH_2Ph \cdot C_6H_4Me$

Negrussz, R.[oman]. Sur les trois benzyltoluènes isomères. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad. A., **38**, 1901, (287–300).

Ditoly (Dimethyldiphenyl)**2,2'-DINITRO-4,4'-DIMETHYLDIPHENYL**

Niementowski, St[efan] v. Derivate des Biphenyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3325-3337).

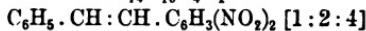
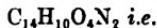
Ullmann, F. und Forgan, W. Russel. Ueber Biphenylderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3802-3805).

Diphenylethane $\text{PhCH}_2 \cdot \text{CH}_2\text{Ph}$ α - and β -DIPHENYLDINITROETHANES

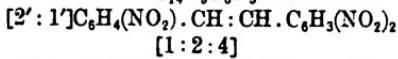
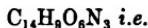
Schmidt, Julius. Ueber die Einwirkung von Stickstoffsesquioxyd und Stickstoffperoxyd auf Stilben. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3536-3543).

HYDROCARBONS $\text{C}_n\text{H}_{2n-16}$ **HYDROCARBONS** $\text{C}_{14}\text{H}_{12}$ **Diphenylethylen** $\text{PhCH}:\text{CHPh}$
(*Stilbene*.)

Schmidt, Julius. Ueber die Einwirkung von Stickstoffsesquioxyd und Stickstoffperoxyd auf Stilben. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3536-3543).

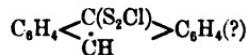
(2, 4)-DINITRODIPHENYLETHYLENE

Thiele, Johannes und Escales, Richard. Ueber Condensationsprodukte des 2,4-Dinitrotoluols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2842-2848).

(2, 4, 2')-TRINITRODIPHENYLETHYLENE

and the (2,4,3') and (2,4,4')-isomerides.

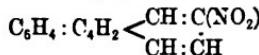
Thiele, Johannes und Escales, Richard. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2842-2848).

HYDROCARBONS $\text{C}_n\text{H}_{2n-18}$ **HYDROCARBONS** $\text{C}_{14}\text{H}_{10}$ **Anthracene.****Anthracene-dithiochloride**

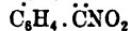
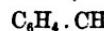
Lippmann, Ed[uard] und Pollak, Isidor. Ueber die Einwirkung von Chlorschwefel auf Anthracen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2767-2769).

Phenanthrene.

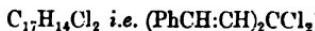
Pachorr, R. Ueber einige Phenanthrenederivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3998-4007).

2—NITROPHENANTHRENE

Schmidt, Julius. Ueber das 3-Nitro- und das 3-Amido-Phenanthren. (Studien in der Phenanthrenreihe. 3. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3531-3535),

9-NITROPHENANTHRENE

Schmidt, Julius und Strobel, Max. Ueber das 9-Amidophenanthren. (Studien in der Phenanthrenreihe. 2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1461-1467).

HYDROCARBON $\text{C}_{14}\text{H}_{16}$ **Diphenylpentinene.****DICHLORODIPHENYL PENTINENE**

Baeyer, Adolf und Villiger, Victor. Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2679-2698).

HYDROCARBONS C_nH_{2n-20}

HYDROCARBON C₁₆H₁₂

Phenylnaphthalene C₁₀H₈Ph

Günther, Oscar. Ueber Derivate des 1-Phenylnaphthalins. Diss. München (Druck v. V. Höfling), 1901, (80, mit 1 Taf.). 23 cm.

HYDROCARBONS C_nH_{2n-22}

HYDROCARBON C₁₆H₁₆

Triphenylmethane CPh₃

CHLOROTRIPHENYLMETHANE CPh₂Cl

Kehrmann, F. und Wentzel, F. Ueber die basischen Eigenschaften des Kohlenstoffs und die Constitution des sogenannten Triphenylmethyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3815-3819).

Triphenylmethyl CPh₃?

Gomberg, M[oses]. Ueber das Triphenylmethyl (3. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2726-2733).

Kehrmann, F. und Wentzel, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3815-3819). [0210 7050 5030].

HYDROCARBON C₂₀H₁₆

Diphenyloctonene

[PhCH : CH, CH : CH₂]

Fichter, Fr[iedrich] und Hirsch, Syl-vain. Versuche zu einer neuen Synthese $\gamma\delta$ -ungesättigter Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2188-2191).

1140 REDUCED BENZENOID HYDROCARBONS. CYCLIC HYDROCARBONS OTHER THAN BENZENOID HYDROCARBONS. (TERPENES, &c.)

GENERAL.

Aschan, O[ssian]. Les relations symétriques dans la molécule du camphre. (Södöia.) Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, 48, 1901, (1-9). [1540]. (p-4720)

Charikov, K. V. Les produits de la décomposition du pétrole. (Russe.) Věst. Žirov. veřć., St. Peterburg, 2, 1901, (105-106).

Engler, C. und Frankenstein, W. Ueber Activirung des Sauerstoffes, 7. Mitt.: Autoxydation ungesättigter Kohlenwasserstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2933-2941). [5010].

Kraemer, G. und Spilker, A. Unlösliches Cumaron- und Inden-Harz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1887-1889). [1880 1910].

Semmler, F. W[ilhelm]. Ueber Hydrierung in der Terpenreihe. Ueber Myrcen und andere olefinische Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3122-3130).

Zelinskij, N. D. et Čelikov, I. Sur la transformation des alcools sous l'action de l'acide oxalique en hydrocarbures nonsaturés. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšć., 33, 1901, (655-662). [1120].

HYDROCARBONS C_nH_{2n}

HYDROCARBONS C₆H₁₂

Cyclohexane CH₃^{CH₂.CH₂}CH₃

Zelinsky, N[ikolaj]. Zur Kenntniß des Hexamethylens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2799-2803).

Trimethyltrimethylenes.

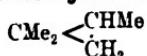
Zelinskij, N. D. et Čelikov, I. Sur les triméthyltriméthylènes. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšć., 33, 1901, (644-655).

————— ————— Ueber Trimethyltrimethylene. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2856-2867).

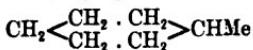
1,2,3-Trimethyltrimethylene

CHMe^{CHMe}
CHMe

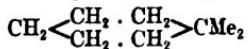
Zelinsky, N. und Zelikow, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2856-2867).

1,1,2-Trimethyltrimethylene

Zelinsky, N[ikolaj] und Zelikow, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2856-2867).

HYDROCARBON C₇H₁₄**Methylcyclohexane**

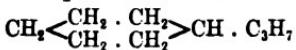
Kijner, Nic. Die Oxydation der fetten und cyclischen Hydrazine in alkalischer Lösung. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (126-128).

HYDROCARBONS C₆H₁₆**Dimethylhexamethylene**

Zelinsky, N. D. et Lepeskin, N. N. Sur le diméthylhexaméthylène obtenu de l'acide camphorique. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsć., **33**, 1901, (549-565).

Dihydroisolaurolene

Zelinsky, N[ikolaj] und Lepeschkin, N. Ueber Dimethylhexamethylen aus Kamphersäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (303-323).

HYDROCARBON C₉H₁₈**Propyl-hexamethylene**

Kursanov, N. De la série des combinaisons cycliques. Sur le propyl-hexaméthylène. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsć., **33**, 1901, (410-412).

Ueber Propylhexamethylen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2035-2036).

HYDROCARBON C₁₀H₂₀**Methane.**

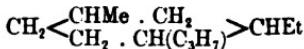
Kijner, Nic. Die Oxydation der fetten und cyclischen Hydrazine in alkalischer Lösung. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (126-128).

METHYL BRONIDE C₁₀H₁₉Br

Kursanov, N. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsć., **33**, 1901, (289-303).

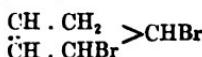
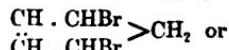
MENTHYL CHLORIDE C₁₀H₁₉Cl

Kursanov, N. Aus dem Gebiete der cyclischen Verbindungen. — Ueber Halogenderivate des Menthol's und einiger daraus erhaltenen Kohlenwasserstoffe. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (327-344).

HYDROCARBON C₁₂H₂₄**Ethylmenthane**

Kursanov, N. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsć., **33**, 1901, (289-303).

Aus dem Gebiete der cyclischen Verbindungen. — Ueber Halogenderivate des Menthol's und einiger daraus erhaltenen Kohlenwasserstoffe. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (327-344).

HYDROCARBONS C_nH_{2n-2}**HYDROCARBON C₅H₈****DIBROMO-DERIVATIVE C₅H₆Br₂ i.e.**

Thiele, Johannes. Zur Kenntnis der ungesättigten Verbindungen. 13. Ueber Cyclopentadiendibromide. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (206-310).

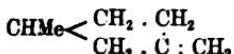
HYDROCARBON C₆H₆**Benzene tetrahydride.**

Zelinsky, N. und Zelikow, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3249-3256).

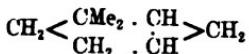
HYDROCARBONS C₆H₁₂**Toluene tetrahydride**

(Methylcyclohexene).

Zelinsky, N. und Zelikow, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3249-3256).

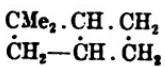
Methylenemethylcyclopentane

Zelinsky, N[ikolaj]. Ein Beitrag zur Kenntnis der Synthese von cyclischen tertiären Alkoholen mit Hülfe magnesium-organischer Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3950-3952).

HYDROCARBONS C₈H₁₄**Laurolene**

Zelinsky, N. D. and Lepëskin, N. N. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšć., **33**, 1901, (549-565).

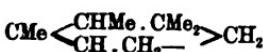
— Ueber Dimethylhexamethylen aus Kamphersäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (303-323).

iso Laurolene C₈H₁₄ i.e.

Zelinsky, N. D. and Lepëskin, N. N. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšć., **33**, 1901, (549-565); Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (303-323).

Hydrocarbon C₈H₁₄ from dimethyl-1, 3-cyclohexanol-3.

Zelinsky, N[ikolaj] und Zelikow, J. Ueber Umwandlung von Alkoholen in ungesättigte Kohlenwasserstoffe unter Einwirkung der Oxalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3249-3256).

HYDROCARBONS C₁₀H₁₈**Cyclodihydromyrcene**

Semmler, F. W[ilhelm]. Ueber Hydrirung in der Terpenreihe. Ueber Myrcen und andere olefinische Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3122-3130). (D-4720)

Menthene.

Zelinsky, N. und Zelikow, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3249-3256).

HYDROCARBONS C₁₁H₂₀**Methyl-terpene.**

Zelinsky, N[ikolaj] und Zelikow, J. Ueber Umwandlung von Alkoholen in ungesättigte Kohlenwasserstoffe unter Einwirkung der Oxalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3249-3256).

Hydrocarbon C₁₁H₂₀ from 1,3-Dimethyl-4-isopropylcyclohexanol-3.

Zelinsky, N[ikolaj] und Zelikow, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3249-3256).

HYDROCARBON C₂₀H₃₈**Dimenthyl.****Two isomerides.**

Kursanov, N. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšć., **33**, 1901, (289-303).

— Aus dem Gebiete der cyclischen Verbindungen. — Ueber Halogenderivate des Menthol und einiger daraus erhaltenen Kohlenwasserstoffe. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (327-344).

HYDROCARBONS C_nH_{2n-4}**HYDROCARBON C₉H₁₄**

Hydrocarbon C₉H₁₄ from 1, Methyl-3-ethyl-cyclohexanol-3.

Zelinsky, N[ikolaj] und Zelikow, J. Ueber Umwandlung von Alkoholen in ungesättigte Kohlenwasserstoffe unter Einwirkung der Oxalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3249-3256).

HYDROCARBONS C₁₀H₁₈**TERPENES.**

Buss, H. Neuere wissenschaftliche Arbeiten über Terpene und Terpen-derivate. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (408-410). [M 3120].

Fromm, Emil und Hildebrandt, Hermann. Ueber das Schicksal cyklischer Terpene und Campher im thiorischen Organismus. (1. Mittheilung.) Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (579-594). [8040 Q 7992 9125].

Ginsberg, A. S. Huile de téreben-thine. (Russe.) St. Peterburg, Enciklopedičeskij Slovarj [Encyclopädisches Wörterbuch], herausgegeben von F. A. Brokganz und I. A. Efron, Vol. **33**, 1901, (40-42).

— Térébenthine. (Russe.) St. Peterburg, Enciklopedičeskij Slovarj [Encyclopädisches Wörterbuch], herausgegeben von F. A. Brokganz und I. A. Efron, Vol. **33**, 1901, (42-44).

— Die Terpene und ihre Derivate. (Russ.) St. Peterburg, Enciklopedičeskij Slovarj [Encyclopädisches Wörterbuch], herausgegeben von F. A. Brokganz und I. A. Efron, Vol. **33**, 1901, (44-59).

Wallach, O[otto]. Zur Kenntniss der Terpene und der ätherischen Oele. (52. Abh.) I. Ueber eine mit Coniu isomere Base aus Methylheptenon. (Mitbearbeitet von Ad. Gilbert.) II. Ueber gebromtes Methylheptenon und dessen Umwandlungsproducte. (Mitbearbeitet von A. Blembel.) III. Ueber eine Base, $C_8H_{15}N$, von neuem Typus und über ein neues, isomeres Methylheptenon. (Mitbearbeitet von Heinr. Meyer u. E. Mittelstenscheid). Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (77-120). [1520 1930 1620].

Camphene.

Demjanov, N. Action de l'anhydride azotique sur le camphène. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (283-289).

Kondakow, I[van]. Zur Frage des künstlichen Camphors und Camphens. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (609-610). [1540].

Camphenes.

Zelinsky, N[ikolaj] und Zelikow, J. Ueber Umwandlung von Alkoholen in ungesättigte Kohlenwasserstoffe unter Einwirkung der Oxalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3249-3256).

Fenchene.

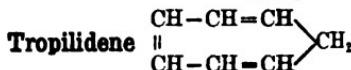
Phillips, Percy Philip. Beiträge zur Kenntnis der D-D-Fenchenderivate und der Fenchocarbonsäure. Diss. Göttingen, Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1901, (53). 22 cm. [1340].

Thujene.

Tschugaeff, L. Ueberführung von Thujylamin in Thujen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2276-2281).

HYDROCARBONS C_nH_{2n-6}

HYDROCARBON C_6H_6



Thiele, Johannes. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 20. Zur Kenntniss des Piperylens und Tropilidens. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (226-230).

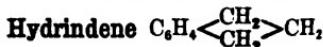
HYDROCARBON $C_{15}H_{24}$

Sesquiterpene.

Smith, Henry G. Note on the Sesquiterpene of Eucalyptus oils. J. Roy. Soc. N. S. Wales, **35**, 1901, (124-125).

HYDROCARBONS C_nH_{2n-8}

HYDROCARBON C_6H_{10}



Dinkelsbühl, Julius. Beitrag zur Kenntniss des Hydrindens. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (51). 22 cm. [5020].

HYDROCARBON $C_{12}H_{16}$

Phenylcyclohexane $C_6H_{11}Ph$

Kursanov, N. De la série des combinaisons cycliques. Les naphthènes phényles. Sur le phénylcyclohexane et quelques-uns de ses dérivés. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (685-700).

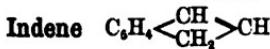
— Aus dem Gebiete der cyklischen Verbindungen. — Phenylirte Naphtene. Ueber das Phenylcyclohexane und einige seiner Derivate. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (309-326).

p-NITROPHENYLCYCLOHEXANE
 $C_6H_{11} \cdot C_6H_4 \cdot NO_2$

Kursanov, N. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (685-700).

HYDROCARBONS C_nH_{2n-10}

HYDROCARBON C_9H_8



Boes, J. Ueber das Vorkommen von Inden und seiner Homologen im Wasser-gasteer. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (773).

Ueber bimolekulares Inden. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (870).

HYDROCARBONS C_nH_{2n-14}

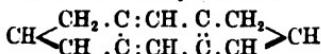
HYDROCARBONS $C_{12}H_{10}$



Haas, P. Zur Kenntnis einiger Derivate des Acenaphthens. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner), 1901, (36). 22 cm. 1,20 M.

Indacene.

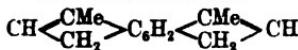
Name for the hydrocarbon



Ephraim, Fritz. Synthese von Indacenderivaten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2779-2794).

HYDROCARBON $C_{14}H_{14}$

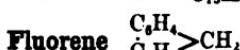
Dimethylindacene



Ephraim, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2779-2794).

HYDROCARBONS C_nH_{2n-16}

HYDROCARBONS $C_{13}H_{10}$



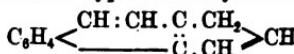
Diels, Otto. Zur Kenntnis des Fluorens. (1. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1758-1768).

Potassium derivative $C_6H_4 > CH_2$
 C_6H_4

Weissgerber, R. Ueber eine Kalium-verbindung des Fluorens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1659-1661).

Pentanthrene.

Name for hypothetical hydrocarbon



Liebermann, C[arl] und Lässer, Th. Ueber die fluorescirende Substanz aus Brom-a-naphtochinonacetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1543-1553).

HYDROCARBON $C_{18}H_{20}$

***o*- and *m*- Diphenylcyclohexane**



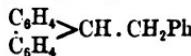
Kursanov, N. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (685-700).

Aus dem Gebiete der cyklischen Verbindungen. — Phenylirte Naphtene. Ueber das Phenylcyclohexan und einige seiner Derivate. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (309-326).

HYDROCARBONS C_nH_{2n-24}

HYDROCARBON $C_{20}H_{16}$

Phenyl-diphenylene-ethane



Weissgerber, R. Ueber eine Kalium-verbindung des Fluorens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1659-1661).

1150 UNCLASSIFIED HYDRO CARBONS.

Hydrocarbon $C_{12}H_{14}$

CHLORO-DERIVATIVE $C_{12}Cl_{14}$

Chloride of Carbon.

Francesconi, L. e. Recchi V. Sull, acido naftalico e sulla naftalimide. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 2^a sem. 1901, (85-93). [1330].

Hydrocarbon C₂₀H₃₈

Zelinsky, N. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2877-2884).

ALCOHOLS AND ETHERS.

1200 GENERAL.

Frank, Georg. Geschichtliches über Alkohol-Destillation und Desinfektion. Münchener med. Wochenschr., 48, 1901, (929-931). [R 3900].

Ipatjev, Vl. Réactions pyrogénées des substances organiques [alcools primaires, secondaires et tertiaires. (Russ.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., 33, 1901, (143-149). [5500].

Kissel, Fritz. Ueber die Einwirkung von *a*-Brom-propionacetal auf einige Phenole und die Synthese einiger homologen *a*-methylierten Cumarone. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (44). 22 cm. [1910].

Oddo, G. Eterificazione per mezzo dei sali inorganici. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 1^a, 1901, (285-374).

Verley, A. und Bölsing, Fr. Ueber quantitative Esterbildung und Bestimmung von Alkoholen resp. Phenolen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3354-3358). [6300 6500 M 3120].

Wohl, A[lfred]. Ueber Amidoacetale und Amidoaldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1914-1924). [1400 1600].

Zelinsky, N[nikolaj] und Zelikow, J. Ueber Umwandlung von Alkoholen in ungesättigte Kohlenwasserstoffe unter Einwirkung der Oxalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3249-3256). [1100 7300].

1210 PARAFFIN-OLS.

GENERAL.

Koppel, J. Alkoholhaltige Chrom-halogenverbindungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 28, 1901, (461-473). [0270].

Lehmann, Erich. Ueber eine neue Additionsreaktion der Alkylenoxyde. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (40). 22 cm. [1310].

Nef, J[ohn] U[lric]. Dissociationsvorgänge bei den einatomigen Alkoholen, Aethern und Salzen. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 318, 1901, (137-230). [1310 7200].

Perrier et Pouget. Action du chlorure d' aluminium sur les alcools de la série grasse. Rennes, Bul. soc. sci. méd., 10, 1901, (119-127). [0120].

Pomizio, Giacomo. Azione dell'acido nitrico sugli alcooli secondarii. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 1^a, 1901, (401-406).

Tlăčenko, V. E. Sur la décomposition des éthers et alcools par la chaleur. (Russ.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., 33, 1901, (173-175, procès-verbal).

Tolkačev, S. Action du zincméthyle sur les alcools. (Russ.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., 33, 1901, (469-474). [2000].

Traube, Wilhelm und Lehmann, Erich. Ueber das Verhalten der Alkylenoxyde zu Malonester und Acetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1971-1983). [1310].

Vignon, Léo et Gérin, F. Sur les propriétés réductrices de certains éthers nitriques. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (540-542).

ALCOHOLS C_nH_{2n+2}O

Guerbet, Marcel. Action des alcools propylique et butylique normaux sur leurs dérivés sodés respectifs; synthèse des alcools dipropylique et dibutylique. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (1220-1222).

Markownikoff, W[ladimir] und Zuboff, P. Ueber die Condensationem höherer Alkohole: Tricaprylalkohol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3246-3249).

METHYL ALCOHOL CH₃O

Acetyl derivative CH₃.CO.CH₃.OH

(*Acetol alcohol*) v. OXYACETONE.

Derivatives:

HO.CH₂.Cl(?)

C₂H₅.O.CH₂.O.C₂H₅

HO.CH₂.O.CH₂.Cl

C₂H₅.O.CH₂.O.CH₂.O.C₂H₅

HO.CH₂.O.CH₂.O.CH₂.Cl

C₂H₅.O.CH₂.O.CH₂.O.CH₂.Cl

Coops, G[errit] H[endrik]. [Les produits de] l'action de l'acide chlorhydrique gazeux sur la solution aqueuse

de formaldéhyde [et les produits de l'action de l'alcool éthylique sur les produits susdits]. Rec. trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (267-291).

CHLOROMETHYL ALCOHOL

Benzoyl derivative $\text{CH}_2\text{Cl} \cdot \text{OBz}$

Descandé, Marcel. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1213-1214).

Henry, Louis. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (96-98). [1410 1310].

CHLOROMETHOXY-METHOXY-METHYL ALCOHOL
Ethyl ether $\text{CH}_2\text{Cl} \cdot \text{O} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{O} \cdot \text{CH}_2\text{OEt}$

Coops, G[errit] H[endrik]. L'action de l'éthyletriroxyméthylène-chlorure sur le malonate d'éthyle sodé. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (430-434). [1310].

METHYL DISULPHIDE Me_2S_2 *Derivatives:*

Tetrabromo-diphenyl-tetra-amino-dimethyl disulphide $\text{C}_{14}\text{H}_{14}\text{N}_4\text{S}_2\text{Br}_4$

i.e. $\text{S}_2(\text{CBr}(\text{NH}_2) \cdot \text{NBrPh})_2$

(*Diphenyldibromo-tetramino-dibromo-dimethyl disulphide or Bromocarbamino-phenylbromoaminodisulphide.*)

Hugershoff, A. Einwirkung von Halogenen auf Thioharnstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3130-3135).

Diamino-dibromodiphenyl-diimino-dimethyl disulphide

$\text{C}_{14}\text{H}_{12}\text{N}_4\text{S}_2\text{Br}_2$ i.e. $\text{S}_2(\text{C}(\text{NH}_2) : \text{NC}_6\text{H}_4\text{Br})_2$

Hugershoff, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3130-3135).

Diamino-diphenyl-diimino-dimethyl disulphide

$\text{C}_{14}\text{H}_{14}\text{N}_4\text{S}_2$ i.e. $\text{S}_2(\text{C}(\text{NH}_2) : \text{NPh})_2$
(*Carbaminophenyliminodisulphide*).

Hugershoff, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3130-3135).

METHYL ETHYL ETHER r. Ethyl alcohol.

ALCOHOL $\text{C}_2\text{H}_6\text{O}$

Ethyl Alcohol.

Guérbet, Marcel. Action de l'alcool éthylique sur l'éthylate de baryte; synthèse de l'alcool butylique normal. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (300-302).

Hanow, H. Fortschritte in der Spiritus- und Presshefe-Fabrikation. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1011-1015). [6150 R 2700 M 3100 Q 1884].

[Ethyl alcohol. Decompositions.]

Ipatiew, W[ladimir]. Pyrogenetische Contactreaktionen organischer Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3579-3589).

Kraus, Alfred. Die Alkohol-Frage und die Ausstellung von Motoren und Apparaten zur Benutzung des denaturirten Alkohols vom 16.-24. November 1901. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1099-1100).

Lange, H. Cichorien-Spiritus. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (330). [M 3120].

Lüders, Th. Der unangenehme Geruch des Luftheßspiritus. Alkohol, Berlin, **11**, 1901, (10). [R 2700 1820 M 3100].

Plato, F. Tafel zur Umrechnung der Volumenprozente in Gewichtsprozente und der Gewichtsprozente in Volumenprozente bei Branntwein. 2. Aufl. Berlin (J. Springer), 1901, (XIX, mit 4 Taf.). 22 cm. Kart. 1 M. [6500].

Ethyl nitrite EtNO_2

Riffart, Joseph. Ueber Einwirkung von Aethylnitrit auf Amidoacetylaceton. Diss. Heidelberg (Druck v. H. Moriell), 1901, (53). 22 cm. [1510].

IODOETHYL ALCOHOL $\text{C}_2\text{H}_2\text{I} \cdot \text{CH}_2\text{OH}$
and *Acetyl derivative* $\text{CH}_2\text{I} \cdot \text{CH}_2\text{OAc}$
BROMO-ETHYL ALCOHOL $\text{CH}_2\text{Br} \cdot \text{CH}_2\text{OH}$

Henry, Louis. Sur quelques dérivés éthyléniques. Bruxelles, Bul. Acad. roy., 1901, (236-248).

TRICHLOROBROMOETHYL ALCOHOL.

Acetate $\text{CCl}_3 \cdot \text{CHBr} \cdot \text{OAc}$

Gabutti, E. e Bargellini, G. Bromuro e ioduro di acetilclorario. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (82-85).

TRICHLOROIODOETHYL ALCOHOL.

Acetate $\text{CCl}_3 \cdot \text{CHI} \cdot \text{OAc}$

Gabutti, E. e Bargellini, G. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (82-85).

Methyl ethyl ether MeOEt**METHYL DIFLUOROETHYL ETHER**

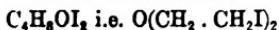
Swarts, Fréd. Bruxelles, Bul. Acad. roy., 1901, (383-414).

Ethyl ether Et₂O

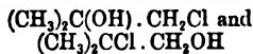
Wedeckind, E[dgar] und Haeussermann, J. Ueber die Einwirkung von Benzoylchlorid auf Aethyläther. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2081-2082). [1330].

DIFLUORODIETHYL ETHER

Swarts, Fréd. Bruxelles, Bul. Acad. roy., 1901, (383-414).

DI-IODODIETHYL ETHER

Sand, Julius. Zur Constitution der Verbindungen von Aethylen und Allylalkohol mit Mercurisalzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1385-1394).

BUTYL ALCOHOLS C₄H₁₀O**CHLORO-BUTYL ALCOHOLS**

Michael, Arthur. Ueber die isomeren Isobutylenchlorhydrine und die Zersetzung der gemischten Aether durch Halogenwasserstoff. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), 64, 1901, (102-109).

Krasusky, K[onst.]. Zur Frage über die Structur des Isobutylenchlorhydrins. (Eine Antwort an Herrn Arthur Michael.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), 64, 1901, (387-393).

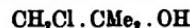
n-Butyl Alcohol

Guerbet, Marcel. Action de l'alcool éthylique sur l'éthylate de baryte; synthèse de l'alcool butylique. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (300-302).

— Synthèse de l'alcool butylique normal au moyen de l'alcool ordinaire. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 14, 1901, (246-248).

Tert-Butyl Alcohol CMe₃. OH**TRIBROMO-tert-BUTYL ALCOHOL**

Iocid, Ž. I. Sur le tribromtriméthylcarbinol. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., 33, 1901, (353, procès-verbal).

CHLORO-tert-BUTYL ALCOHOL

Krasusky, K. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., 33, 1901, (1-26).

TRICHLORO-tert-BUTYL ALCOHOL

Guédras, Marcel. Sur un moyen pratique de préparer l'alcool butylique trichloré. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (1011). [1510].

AMYL ALCOHOLS C₅H₁₀O

Bemont, G. Etude de l'alcool amylique de fermentation. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (1222-1224).

McKenzie, Alex. Tl 1. Ueber eine neue Methode zur Spaltung racemicischer Verbindungen in die activen Bestandteile. Tl 2. Ueber die Abscheidung von Isobutylcarbinol und Methyläthylcarbincarbinol aus Gärungsamylalkohol. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (57). 22 cm. [7300 G 540].

Tert Amyl Alcohol CMe₂Et. OH

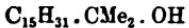
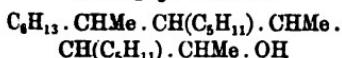
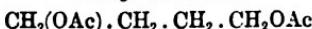
Konovalov, M. I. Action nitrifante de l'acide nitrique sur [le hydrate d'amylène] (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ.-fiz.-chim. Obšč., 33, 1901, (48-50).

CHLORO-tert-AMYL ALCOHOL

Krasusky, K. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., 33, 1901, (1-26).

DI-ISOAMYL ETHER (C₅H₁₁)₂O**Compound with Cobalticyanic acid.**

Baeyer, Adolf und Villiger, Victor. Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2679-2698).

HEXYL ALCOHOLS C₆H₁₄O**Hexyl Alcohol CMe₃.CHMe.OH****Zelinsky, Maurice.** Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (738-740).**Sec-iso-Hexyl Alcohol****Zelinsky, N. und Zelikow, J.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2856-2867).**OCTYL ALCOHOLS C₈H₁₈O****Guerbet, Marcel.** Action de l'alcool caprylique sur son dérivé sodé, synthèse des alcools dicaprylique et tricaprylique. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 13, 1901, (415-416).**Octyl Alcohol C₈H₁₈O***(Dibutylic alcohol).***Guerbet, M.** Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (1220-1222).**HEXADECYL ALCOHOLS C₁₆H₃₄O****Dicapryl Alcohol.****Markownikoff, W[ladimir] und Zuboff, P.** Ueber die Condensationen höherer Alkohole : Tricaprylalkohol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3246-3249).**OCTADECYL ALCOHOLS C₁₈H₃₈O****Octadecyl Alcohol****Ipatjev, V. N. et Grave, Lieut.** Synthèse du diméthylpentadekylcarbinol et l'action sur lui du bromé. (Russe.) St. Petersburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsć., 33, 1901, (502-506).**TETRAICOSYL ALCOHOLS C₂₄H₅₀O****Tricapryl Alcohol****Markownikoff, W[ladimir] und Zuboff, P.** Ueber die Condensationen höherer Alkohole : Tricaprylalkohol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3246-3249).**DIOLS.****ALCOHOLS C_nH_{2n+2}O₂****ALCOHOLS C₂H₄O₂****Ethylene glycol CH₂OH.CH₂OH****GLYCOL-PHOSPHOROUS ACID C₂H₄O₄P i.e..****Garré, P.** Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (882-884).**ALCOHOLS C₃H₆O₂****Propylene glycol**
 $\text{CH}_2\text{OH} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2\text{OH}$ **Kling, André.** Oxydation du propylglycol par le *Mycoderma aceti*. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (231-233).**ALCOHOLS C₄H₁₀O₂****Tetramethylene glycol C₄H₈(OH)₂***Acetyl derivative***Henry, Louis.** Bruxelles, Bul. Acad. roy., 1901, (367-372).**ALCOHOLS C₆H₁₄O₂****Trimethyltrimethylene glycol***(2-Methylpentanediol 2, 4).***Zelinsky, N[ikolaj] und Zelikow, J.** Ueber Trimethyltrimethylene. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2856-2867).**Trimethyltrimethylene glycol***(3-Methyl-pantanediol 2, 4).***Zelinsky, N[ikolaj] und Zelikow, J.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2856-2867).

TRIOOLS.

ALCOHOLS $C_nH_{2n+2}O_3$ **ALCOHOLE** $C_nH_{2n}O_3$ **Glycerol** $CH_3OH \cdot CHOH \cdot CH_3OH$

Glycerophosphate und Glyceroarseniate. Von B. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (478). [Q 9115 9120].

Auxenat, R. Dialyse des lessives de savonnerie (glycéries brutes). Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (167-168).

Boettlinger, Carl. Ueber die Veresterung des Glycerins. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (795-797, 811-812).

[Formation of Glycerol.]

Buchner, Eduard und Rapp, Rudolf. Alkoholische Gährung ohne Hefezellen. (10. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1523-1530). [8010 1800 1310 R 1820 M 3100].

Carré, P. Ethérisation de l'acide phosphoreux par la glycérine et le glycol. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (882-884). [0570].

Heller, O. Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Die Seifen- und Glycerin-Industrie, insbesondere Deutschlands. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (55-57). [1300 Q 1540].

Lach, Béla. Die Glyceringewinnung durch Fettspaltung in der Seifenfabrikation. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (3-5).

Lutz, G. Einiges über Glyceringewinnung aus Unterläugen. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (686).

Steffan, M. Ueber Rohglycerine und ihre Raffination. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (937-938).

NITROGLYCERIN.

Guttmann, Oscar. Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Die Schiess- und Sprengmittel. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (91-92, 124-126). [7200 1840].

GLYCEROPHOSPHOROUS ACID $C_3H_6O_5P$ i.e. $CH_2(OH) \cdot CH(OH) \cdot CH_2 \cdot O \cdot PHO \cdot OH$

Carré, P. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (882-884).

Lumière, Auguste; Lumière, Louis et Perrin, F. Sur l'acide glycérophosphoreux et les glycoporphites. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (643-644). [0570].

ALCOHOLS $C_6H_{14}O_3$ **1, 2, 5-Hexanetriol**
 $CH_3 \cdot CH(OH) \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot CH(OH) \cdot CH_2 OH$

Traube, Wilhelm und Lehmann, Erich. Ueber das Verhalten der Alkylenoxyde zu Malonester und Acetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1971-1983).

HEXANETHIOL : TRIETHYL ETHER

 $MeC(SEt)_2 \cdot CH(SEt) \cdot CHMe_2$

(Trisulphhydrohexane Triethyl ether).

Posner, Theodor. Zur Kenntniss der Disulfone. VI. Ueber Sulfonalderivate ungesättigter Ketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1395-1405).

ALCOHOLS $C_6H_{18}O_3$ **Octane-triol** $C_3H_7 \cdot CMe(OH) \cdot CH_2 \cdot CH(OH) \cdot CH_2 OH$

Wagner jun., Georg. Ueber Allylmethylisopropylcarbinol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (349-352).

ALCOHOLS $C_9H_{20}O_3$ **Ennane-triols** $C_9H_{20}O_3$ i.e.
 $CH_2(OH) \cdot CH(OH) \cdot CH_2 \cdot CMe(C_4H_9) \cdot OH$
 (Nonane-triols) [Formed from methylallyl-*n* (and *sec*-) butyl-carbinols].

Talieff, Constantin. Ueber die Allylmethylbutylcarbinole mit normalem und secundärem Butylradical. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (555-566).

Sur les allylméthylbutylcarbinols avec le butyle normal et secondaire (Russe). St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsć., **33**, 1901, (26-35).

TETRA-OLS.

ALCOHOLS $C_nH_{2n+2}O_4$ **ALCOHOLS** $C_4H_{10}O_4$ **Erythritol** (*Erythrol*) $CH_2(OH) \cdot CH(OH) \cdot CH(OH) \cdot CH_2OH$

Maqueinne, L. Synthèse et propriétés de l'érythrite gauche. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **24**, 1901, (398-412).

1-Erythritol.

Buff, Otto. Ueber die Oxydation der l-Arabonsäure und l-Xylonsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1362-1372).

ALCOHOLS $C_5H_{12}O_4$ **Pentanetetrol** $C(CH_2OH)_4$ **Nitrate** $C(CH_2NO_3)_4$

Vignom, Léo et Gérin, F. Dérivé nitrique de la pentaérythrite. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (590-592).

PENTA-OLS.

ALCOHOLS $C_nH_{2n+2}O_5$

Vignom, Léo et Gérin, F. Dérivés nitrés de l'arabite et de la rhamnite. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (641-643).

ALCOHOLS $C_5H_{12}O_5$ **Arabitol** $CH_2OH \cdot [CHOH]_3 \cdot CH_2OH$ **ARABITOL PENTANITRATE** $C_6H_7(NO_3)_5$ i.e. $CH_2(NO_3) \cdot [CH \cdot NO_3]_3 \cdot CH_2 \cdot NO_3$

Vignom, Léo et Gérin, F. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (641-643).

ALCOHOLS $C_6H_{14}O_5$ **Rhamnitol** $CH_3 \cdot [CHOH]_4 \cdot CH_2OH$

RHAMNITOL PENTANITRATE $C_6H_6(NO_3)_5$ i.e.
 $CH_3 \cdot [CH \cdot NO_3]_4 \cdot CH_2 \cdot NO_3$

Vignom, Léo et Gérin, F. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (641-643).

ALCOHOLS $C_{10}H_{22}O_5$

Decane-pentol

 $CH_3 \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot C(OH) \cdot$
 $[CH_2 \cdot CH(OH) \cdot CH_2(OH)]_2$

Marko, D. Sur l'alcool pentatomique obtenu du diallylpropylcarbinol. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (36-38).

HEXA-OLS.

ALCOHOLS $C_nH_{2n+2}O_6$ **ALCOHOLS** $C_6H_{14}O_6$ **Mannitol** $CH_2OH \cdot [CHOH]_4 \cdot CH_2OH$
 $Bi_2O_3(C_6H_{14}O_6)_4 \cdot 3H_2O$;
 $Bi_2O_3 \cdot 2C_6H_{14}O_6$; $Bi_2O_3(C_6H_{14}O_6)_4$; and
 $Bi(NO_3)_3 \cdot OC_6H_{14}O_6$

Vamino, L. und Hauser, O. Ueber die Einwirkung von Mannit auf Wismutnitrat. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (210-218).

MANNITOL HEXANITRATE $C_6H_8(NO_3)_6$

Vignon, Léo et Gérin, F. Nitromannite et nitrocellulose. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (515-517). [1840].

1220 UNSATURATED OPEN CHAIN-OLS.

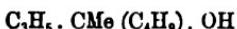
Trillat, A. Oxydation des alcools non-saturés par l'action de contact; obtention de la Vanilline. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (822-824).

ALCOHOLS $C_nH_{2n}O$ **ALCOHOLS** $C_3H_{10}O$ **Allyl Alcohol** $CH_2:CH \cdot CH_2OH$

Sand, Julius. Zur Constitution der Verbindungen von Aethylen und Allyl-alkohol mit Mercurisalzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1385-1394). [1120 0380].

ALCOHOLS C₈H₁₆O**Octenyl Alcohol.****Methylallyl-propyl-carbinol.**

Wagner jun., Georg. Ueber Allylmethylisopropylcarbinol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (349–352).

ALCOHOLS C₉H₁₆O**Ennenyl Alcohols (Nonenyl Alcohols)****Methylallyl-butyl-carbinol.**

Two isomerides.

Tal'jev, K. [Talieff, Constantin]. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **23**, 1901, (26–35).

Methylallyl-n-butyl-carbinol.

Talieff, Constantin. Ueber die Allylmethylbutylcarbinole mit normalem und secundärem Butylradi[c]al. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (555–566).

Methylallyl-sec-butyl carbinol.

Talieff, Constantin. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (555–566).

ALCOHOLS C_nH_{2n-2}O**ALCOHOLS C₁₀H₁₈O****Myrcenol.**

[Myrcenol (so-called) is a mixture.]

Semmler, F. W[ilhelm]. Ueber Hydrirung in der Terpenreihe. Ueber Myrcen und andere olefinische Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3122–3130).

DIOLS.**ALCOHOLS C_nH_{2n-2}O₂****ALCOHOLS C₉H₁₆O₂****Nonadienedithiol C₉H₁₆S₂****Diethyl ether**

(Phoronemercaptole).

Poosner, Theodor. Zur Kenntniss der Disulfone. VI. Ueber Sulfonylderivate ungesättigter Ketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1395–1405).

1230 BENZENOID-OLS.**GENERAL.**

Adlung, A[lfred]. Beiträge zur Kenntnis einiger sauerstoffhaltiger Bestandteile ätherischer Oele mit besonderer Berücksichtigung ihres Verhaltens gegen Nitrosochlorid. Diss. Marburg (Druck v. J. Hamel), 1901, (71). 22 cm. [6500 M 3120].

Auwers, K[arl]. Ueber Pseudophenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4256–4267). [7000].

_____ und Schumann, C. Ueber Nitro- und Rhodan-Pseudophenole und Cyanphenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4267–4282).

Bistrzycki, A[ugustin] und Nowakowsky, L. Die Condensation von Benzilsäure mit Phenolen. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3063–3073). [1330].

Buckow, Walther. Synthese von (1)-Methoxy- und (2,3)-Dimethoxyphenanthren. Diss. Berlin, (Druck v. G. Schade), 1901, (40). 22 cm.

Buss, H. Ueber aromatische Kohlenwasserstoffderivate, aromatische Säuren und Alkohole. Natw. Wochenschr., Berlin, **18**, 1901, (227–230). [1130 M 3120 Q 9180 9125].

Chambers, Victor John. A further investigation of the action of phenols and alcohols on the chlorides of para-nitroorthosulphobenzoic acid. Dissertation submitted to . . . Johns

Hopkins University . . . [for Ph.D.]
Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901,
(39). 23 cm. [1330].

Claus, Martin. Ueber die Einwirkung von Brom auf Dioxytolylphenylmethan und Dioxyditolylmethan. Diss. Marburg (Druck v. Köster & Schell), 1901, (56). 23 cm.

Dahmer, Georg. Ueber die Einwirkung von salpetriger Säure auf gebromte Phenole. Diss. Marburg (Druck v. F. Sommering), 1901, (67). 22 cm.

Gritters, Max. Ueber die Einwirkung von Brom auf Di-p-Oxyphenyl-Dimethyloethan. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1901, (50). 23 cm.

Günther, Fritz Carl. Ueber Derivate des Dicyanhydrochinons. Diss. München. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (52). 22 cm.

Hahn, Otto. Ueber Bromederivate des Isoeugenols. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1901, (63). 21 cm.

Jaeschke, Bernhard. Ueber die Constitution des Apomorphins. Synthese von 4-Oxyphenanthren. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (34). 22 cm. [3010].

Kelbel, Eduard. Ein Beitrag zur Kenntnis der nitrirtenen Phenole. Diss. Würzburg (Druck v. A. Boegler), 1901, (30). 22 cm. [8050 Q 9180].

Klenk, Karl. Untersuchungen über Bromederivate des Safrols. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (47). 22 cm.

Kreil, Hans. Ueber die Einwirkung von Halogenalkylen auf die Alkalialzale der Amidophenole und Amidobenzolsulfosäuren. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (33). 22 cm. [1330].

Meinberg, Engelbert. Ueber die Einwirkung von Brom und Chlor auf Dioxydiphenyltrichloräthan und Dioxydiphenyltribromäthan. Diss. Marburg (Druck v. Köster & Schell), 1901, (55). 22 cm.

Müller, Otto. Untersuchungen über die Abhängigkeit des Pseudophenol-Charakters von der Stellung der Halogenatome in der Seitenkette. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (86). 22 cm. [7050].

Panov, K. Sur les vitesses de formation des éthers acétiques de quelques alcools cycliques. (Russe.) St. Petersburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (170-171, procès-verbal). [1240].

Piutti, A. Sopra i derivati di aminoalcooli con anidridi ed acidi bibasici. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (375-376).

Richter, W. Zur Kenntniss halogenirter Phenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4292-4296).

Schütz, Max. 1. Ueber die Nitrierung des Resorcytaldehyds. 2. Ueber einige Derivate des Saligenins. 3. Synthese von 3-Bromphenanthrenchinon. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (28). 22 cm. [1430 1540].

Stephani, O. Zur Kenntniss der Pseudophenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4283-4291).

Untersuchungen über Pseudophenole. Diss. Heidelberg (Druck v. H. Moriell), 1901, (92). 22 cm.

Stoermer, R. und Behn, K. Synthese aromatischer Alkohole mit Formaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2455-2460). [1410].

und Kahlert, B. Entalkylierung von Phenoläthern mit alkoholischem Kali. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1812).

Sumuleanu, Cornelius. Synthese des Isomethylmorphols. Ein Beitrag zur Constitutionsfrage des Morphins und Codeins. Ueber die ortho-Nitroderivate des Vanillins. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (52). 22 cm. [3010 1430 M 3120].

Trillat, A. Oxydation des alcools non-saturés par l'action du contact; obtention de la Vanilline. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (822-824).

PHENOLS $C_nH_{2n-6}O$

PHENOL C_6H_5O

Kačer, Filip. I. Ueber die Einwirkung von Knallquecksilber und Aluminiumchlorid auf Toluol, o-, m- und p-Xylool und auf Mesitylen. II. Ueber die Einwirkung von Knallquecksilber auf Phenol. Diss. Karlsruhe (Druck v. G. Braun), 1901, (47). 22 cm. [0210 1130].

Sodium phenoxyde C₆H₅ONa

Müller, Wilhelm. Hydrolyse des Natriumphenats beim Siedepunkt seiner wässrigen Lösungen. Diss. Giessen. Weimar (Druck v. R. Wagner Sohn), 1901, (69). 23 cm. [7050].

Phenyl salts.

Katsuyama, K. Ueber den Einfluss einiger Gifte auf die Synthese der Phenolschwefelsäure im thierischen Organismus. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (83-95). [8040 Q 5090 9115 9180 1670].

Stoecker, Max. Untersuchungen über Phenyleleninsäure C₆H₅SeO₃H und Phenylselenosäure C₆H₅SeO₃H. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (48). 22 cm.

METHYL ETHER C₆H₅.OMe Anisole.

Stoermer, R[ichard] und Kahlert, B. Entalkylierung von Phenoläthern mit alkoholischem Kali. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1812).

[Anisole. Conversion into p-oxyaceto-phenone.]

Charon, Ernest et Zamano, Démétrius. Constitution du picéol. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (741-743). [1530].

ETHYL ETHER C₆H₅.OEt Phenetole.

Stoermer, R[ichard] und Kahlert, B. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1812).

DIPHENYL OXIDE Ph₂O (Phenyl ether).

Haussermann, C[arl] und Schmidt, Oscar. Ueber einige Abkömmlinge des Phenyläthers. (5. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3769-3771).

*IODOPHENOLS.**2:4-Di-iodophenol and 2:4:6-Tri-iodophenol. Ethers and esters.*

Brenans, P. Sur quelques dérivés éthérisés phényles iodés. Paris, C.R. Acad. sci., **133**, 1901, (160-162). [1310 1330].

NITROPHENOLS.

[Alkali nitrophenolates
C₆H₄(NO₂).OK].

Fraser, Joseph Christie Whitney. Euston, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901, (5-19). 23 cm.

p-Nitro-phenol. Propyl ether

C₆H₁₁O₃N i.e. NO₂.C₆H₄.OPr
and Allyl ether C₆H₄O₃N i.e.

NO₂.C₆H₄.OC₃H₅; and the corresponding amyl, isobutyl, and benzyl ethers.

Spiegel, L. und Sabbath, S. Ueber einige Aether des p-Aminophenols und deren Harnstoffderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1935-1947).

Trinitrophenol C₆H₃O₇N, i.e.

C₆H₂(NO₂)₃.OH Pieric acid.

Braune, G. Ueber Pikrinsäurefabrikation und das Griesheimer Unglück. Vortrag. Gewerblich-technischer Rathgeber, Berlin, **1**, 1901, (170-173). [5020].

NITROPHENYL SULPHIDES.

Blankema, J[an] J[ohannes]. Sur quelques dérivés aromatiques du soufre, [l'orthonitrothiophénol, le parachloro- et bromo-nitrothiophénol, le paranitrothioanisol et le chloro- et bromo-nitrothioanisol]. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-405). [1910].

o-Nitro-phenyl mercaptan

[2:1] C₆H₄(NO₂).SH

Blankema, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-410).

Bromo-nitro-phenyl mercaptan

[4:2:1] C₆H₃Br(NO₂).SH

Methyl ether C₆H₂Br(NO₂).SMe

Blankema, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-410).

Chloro-nitro-phenyl mercaptan

[4:2:1] C₆H₃Cl(NO₂).SH

Methyl ether C₆H₂Cl(NO₂).SMe

Blankema, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-410).

p-Nitrophenyl methyl sulphide
[4 : 1] $C_6H_4(NO_2) \cdot SMe$

Blankema, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-410).

Bromonitrophenyl nitrophenyl sulphide
[4 : 2 : 1] $C_6H_3Br(NO_2) \cdot S \cdot C_6H_4(NO_2)$
[1 : 2].

Blankema, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-410).

Nitrophenyl dinitrophenyl sulphide
[2 : 1] $C_6H_4(NO_2)_2 \cdot S \cdot C_6H_3(NO_2)_2$ [1 : 2 : 4]
and [4 : 1] $C_6H_4(NO_2) \cdot S \cdot C_6H_3(NO_2)_2$
[1 : 2 : 4].

Blankema, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-410).

Bromonitrophenyl dinitrophenyl sulphide
[4 : 2 : 1] $C_6H_3Br(NO_2) \cdot S \cdot C_6H_3(NO_2)_2$
[1 : 2 : 4].

Blankema, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-410).

Bromonitrophenyl dinitrophenyl sulfoxide
[4 : 2 : 1] $C_6H_3Br(NO_2) \cdot SO \cdot C_6H_3(NO_2)_2$
[1 : 2 : 4].

Blankema, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-410).

Benzylidene bis-p-nitrophenyl disulphide
 $CHPh(S \cdot C_6H_4 \cdot NO_2)_2$

Blankema, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-410).

Dibromodinitrophenyl disulphide
 $S_2(C_6H_3Br \cdot NO_2)_2$ [1 : 4 : 2]

Blankema, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-410).

Dibromodinitrophenyl sulfoxide
 $SO(C_6H_3Br \cdot NO_2)_2$ [1 : 4 : 2]

Blankema, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-410).

Chloronitrophenyl dinitrophenyl sulphide
[4 : 2 : 1] $C_6H_3Cl(NO_2) \cdot S \cdot C_6H_3(NO_2)_2$
[1 : 2 : 4].

Blankema, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-410).

Dinitrodiphenyl sulphide

[$C_6H_3(NO_2)_2$]₂S Derivatives.

Blankema, J[an] J[ohannes]. Sur l'influence de différents groupes sur l'oxydation des sulfures aromatiques. Rec. trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (425-429). [5500].

Dichlorodinitro-diphenyl disulphide.

$S_2(C_6H_3Cl \cdot NO_2)_2$ [1 : 4 : 2]

Blankema, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-410).

Tetranitrodiphenyl sulphide.

$S(C_6H_3(NO_2)_2)_2$ [1 : 2 : 4]

Blankema, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-410).

AMINOPHENOLS $C_6H_4(NH_2) \cdot OH$

o-AMINOPHENOL.

Cohn, Georg. Condensationsprodukte der Phenoxacetsäuren mit o-Aminophenol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (293-296). [1330].

m-AMINOPHENOL.

m-Methylamino-phenol.

C_7H_9ON i.e. $NHMe \cdot C_6H_4 \cdot OH$

Gehrm, R. und Scheutz, Th. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (405-427).

Ethyl-m-amino-phenol $C_8H_{11}ON$ i.e.

$NHEt \cdot C_6H_4 \cdot OH$ And its *phthalein*
 $C_{24}H_{22}O_3N_2$

Gehrm, R. und Scheutz, Th. Ueber alkylirte Amidobenzolsulfosäuren und Metamidophenole. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (405-427).

Benzylethyl-m-aminophenol

$C_{15}H_{11}ON$ i.e. $PhCH_2 \cdot NEt \cdot C_6H_4 \cdot OH$
And its *phthalein* $C_{33}H_{34}O_3N_2$

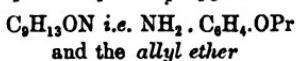
Gehrm, R. und Scheutz, Th. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (405-427).

Methyl and ethyl ethers.

Bush, Harry J. Ueber einige Derivate des m-Anisidins und m-Phenetidins. Diss. Marburg (Druck v. J. Hamel), 1901, (44). 21 cm.

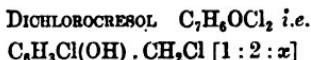
p-AMINOPHENOL.

Spiegel, L. und Sabbath, S. Ueber einige Aether des p Aminophenols und deren Harnstoffderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1935-1947). [1630 1310 Q 9180].

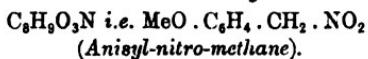
p-Aminophenol propyl ether

$\text{C}_6\text{H}_5\text{ON}$ i.e. $\text{NH}_2 \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{OC}_3\text{H}_5$
and the corresponding *isobutyl, amyl,*
and benzyl ethers.

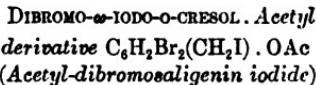
Spiegel, L. und Sabbath, S. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1935-1947).

PHENOLS $\text{C}_6\text{H}_5\text{O}$ **Cresols $\text{C}_6\text{H}_5\text{Me} \cdot \text{OH}$** 

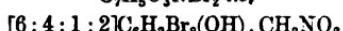
Stoermer, R. und Behn, K. Synthese aromatischer Alkohole mit Formaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2455-2460).

 ω -NITRO-CRESOL Methyl ether

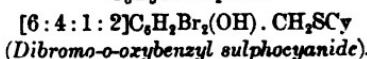
Bamberger, Eugen und Scheutz, Thor. Ueber Oxydation aromatischer und aliphatischer Aldoxime. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2023-2033).

 α -Cresol.

Stephani, O. Zur Kenntniß der Pseudophenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4283-4291).

DIBROMO- ω -NITRO-O-CRESOL

Stephani, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4283-4291).

DIBROMO- ω -SULPHOCYANO-O-CRESOL

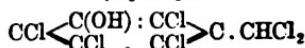
Stephani, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4283-4291).

TRINITRO-O-CRESOL. Methyl ether

Kaufier, F. und Wenzel, F. Ueber den orientirenden Einfluss der Methoxylgruppe bei der Nitirung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2238-2242).

 m -Cresol.**CHLORO-DERIVATIVES.**

Goessel, Fritz. Beiträge zur Kenntniß der Chlorderivate des *m*-Kresols. Diss. Marburg (Druck v. F. Sömmerring), 1901, (80). 22 cm.

TETRACHLORO- m -OXY-BENZYLIDENE**CHLORIDE**

Bilz, Heinrich und Kammann, Otto. Chlorirung des *m*-Oxybenzaldehyds. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4118-4128).

 ω -DIBROMO- m -CRESOL. Acetyl derivative

Richter, W. Zur Kenntniß halogenirter Phenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4292-4296).

TRIBROMO- ω -IDO- m -CRESOL. (Tribromo- m -oxybenzyl iodide). Acetyl derivative

Stephani, O. Zur Kenntniß der Pseudophenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4283-4291).

TRIBROMO- ω -NITRO- m -CRESOL

Stephani, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4283-4291).

TRIBROMO- α -SULPHOCYANO-m-CRESOL

[6 : 4 : 2 : 1 : 3] $\text{C}_6\text{HBr}_3(\text{OH}) \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{SCy}$
(*Tribromo-m-oxybenzyl sulphocyanide*).

Stephani, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4283-4291).

p-Cresol.**DINITRO-p-CRESOL Methyl ether**

$\text{C}_6\text{H}_2\text{Me}(\text{NO}_2)_2 \cdot \text{OMe}$ [1 : 2 : 3 : 4]

Kaufler, F. und Wenzel, F. Ueber den orientirenden Einfluss der Methoxylgruppe bei der Nitirung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2238-2242).

DIAMINO-p-CRESOL Methyl ether

$\text{C}_6\text{H}_2\text{Me}(\text{NH}_2)_2 \cdot \text{OMe}$ [1 : 2 : 3 : 4]

Kaufler, F. und Wenzel, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2238-2242).

 α -DIBROMO-p-CRESOL Acetyl derivative

Richter, W. Zur Kenntniss halogenirter Phenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4292-4296).

DIBROMO- α -SULPHOCYANO-p-CRESOL

[6 : 2 : 1 : 4] $\text{C}_6\text{H}_2\text{Br}_2(\text{OH}) \cdot \text{CH}_2\text{SCy}$
(*Dibromo-p-oxybenzyl sulphocyanide*).

Stephani, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4283-4291).

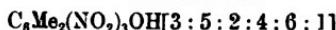
PHENOLS $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}$ **Xylenols $\text{C}_6\text{H}_5(\text{Me})_2\text{OH}$**

Burrows, Harry. Ueber das Heptabromderivat des as.o-Xylenols. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (43). 22 cm.

BROMO-m-XYLENOL

$\text{C}_6\text{H}_2\text{Me}_2\text{Br} \cdot \text{OH}$ [1 : 3 : 6 : 4],
[1 : 3 : 2 : 4] and [1 : 3 : 5 : 4]

Noetting, E. Braun, A. und Thesmar, G. Ueber Nitro- und Brom-Derivate der Xyldine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2242-2262).
(p-4720)

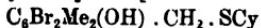
 α -TRINITROXYLENOL

Blankema, J[an] J[ohannes]. Sur le trinitroxylénol symétrique. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (422-424).

PHENOLS $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}$ **ψ -Cumenol $\text{C}_6\text{H}_2\text{Me}_3 \cdot \text{OH}$** **DIBROMO- α -NITRO-PSEUDOCUMENOL**

[5 : 2 : 6 : 3 : 1 : 4] $\text{C}_6\text{Br}_2\text{Me}_2(\text{OH}) \cdot \text{CH}_2\text{NO}_2$

Auwers, K[arl] und Schumann, C. Ueber Nitro- und Rhodan-Pseudophenole und Cyanphenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4267-4282).

DIBROMO- α -SULPHOCYANO-PSEUDOCUMENOL

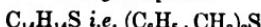
Auwers, K[arl] und Schumann, C. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4267-4282).

PHENOLS $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{O}$ **Diethylphenol $\text{C}_6\text{H}_3\text{Et}_2 \cdot \text{OH}$**

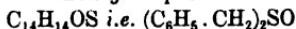
Brotzmitter, Gustav. Ueber die Einwirkung von Aether und Aluminiumchlorid auf Pseudocumidin, sowie über einige neue Derivate des 3-5-Diethylphenol-1. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (36). 22 cm. [1630].

p-tert.-Butylphenol $\text{C}_6\text{H}_4(\text{C}_4\text{H}_9)\text{OH}$

Reitz, Heinrich. Ueber Bromderivate des p-Tertiärbutylphenols. Diss. Marburg (Druck v. F. Sümmering), 1901, (40). 22 cm.

ALCOHOOLS $\text{C}_n\text{H}_{2n-6}\text{O}$ **ALCOHOL $\text{C}_7\text{H}_8\text{O}$** **Benzyl Alcohol $\text{CH}_2\text{Ph} \cdot \text{OH}$** **Benzyl sulphide.**

Smythe, J. A. [Action of hypochlorous acid on benzyl sulphide; formation of benzylsulphonic chloride.] London, J. Chem. Soc., **82**, 1902, i, (221-222). [Abstract] (from Durham, Proc. Univ., **2**, 1901, (9-10).)

Benzyl sulphoxide

Smythe, J. A. The Comparison of Sulphoxides with Ketones. [Reduction of benzyl sulphoxide, and the action of phosphorus pentachloride on it; also its condensation with benzyl mercaptan.] London, J. Chem. Soc., **82**, 1902, i, (221-222) [Abstract] (from Durham, Proc. Univ., **2**, 1901, (9-10).)

Phenylethyl Alcohol

Soden, H. v. und Rojahn, W. Ueber das Vorkommen des Phenyläthylalkohols in Rosenölen III. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2803-2809). [6500 M 3120].

ALCOHOLS C_nH_{2n-8}O**ALCOHOL C₁₁H₁₄O**

Phenyl-pentenyl alcohol
 $\text{C}_3\text{H}_5 \cdot \text{CMePh} \cdot \text{OH}$

(*Phenyl-methyl-allyl-carbinol*).

Arbusoff, Alexander. [Arbusov, A.] Ueber das Allylmethylphenylcarbinol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (546-554).

— St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (38-45).

PHENOLS C_nH_{2n-12}O**PHENOLS C₁₀H₈****Naphthols.****α-Naphthol.**

Witt, Otto N. und Schneider, Franz. Ueber den α-Naphtoläthyläther und Abkömmlinge desselben. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3171-3191).

BROMO-β-NAPHTHOLES.

London, British Association for the Advancement of Science. Report of the committee on isomeric naphthalene derivatives. [Isomeric mono-, di-, tri-, tetra- and penta-bromo-β-naphthols.] London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (152-154).

PHENOLS C_nH_{2n-14}O**PHENOLS C₁₂H₁₀O****p-Oxydiphenyl C₆H₅ · C₆H₄ · OH**

Friebel, Georg und Rassow, Berthold. Die Reduktionsprodukte von o- und p-Nitrobiphenyl und die Produkte der Umlagerung der Hydrazobiphenyle. (Rassow, Berthold. Studien über Hydrazoverbindungen I.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (444-465).

PHENOLS C₁₃H₁₂O**p-Benzylphenol C₆H₄(C₇H₇) · OH**

Walter, Wilhelm. Ueber Bromideivate des p-Benzylphenols. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1901. (48). 22 cm. [G 750].

PHENOLS C₁₄H₁₄O**Benzyl-m-cresol.****CH₂Ph · C₆H₃Me · OH**

Venturi, Antonio G. Sul benzilcarvacrol e sul benzilmacetresol. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, (1^a), 1901, (468-474). [1230].

PHENOLS C₁₇H₂₀O**Benzyl-carvacrol****CH₂Ph · C₆H₂Me(CHMe₂) · OH**

Venturi, Antonio G. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, (1^a), 1901, (469-474).

ALCOHOLS C_nH_{2n-14}O**ALCOHOLS C₁₃H₁₂O****Diphenylcarbinol (C₆H₅)₂CH · OH****DIPHENYLCARBINYL OXIDE****C₂₆H₂₂O i.e. (Ph₂CH)₂O**

(*Benzhydrol ether*).

Stobbe, Hans und Zeitschel, Otto. Beiträge zur Kenntnis der Triphenylacrylsäure und des Benzhydroläthers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1963-1968).

PHENOLS C_nH_{2n-10}O**PHENOLS C₁₄H₁₀O**

Phenanthrols.

2-Phenanthrol

HO.C₆H₃.CH and the isomeric
C₆H₄.OH

3-Phenanthrol and their derivatives.

Pechorr, R. Ueber einige Phenanthrenderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3998-4007).*Methyl derivatives of 2-Phenanthrol*C₁₅H₁₂O i.e. MeO.C₆H₃.CHC₆H₄.OHPechorr, R. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3998-4007).**PHENOLS C_nH_{2n-20}O****PHENOLS C₁₇H₁₄O**Benzylnaphthols C₁₀H₈(C₆H₅)OHAMINOBENZYLIDENE-β-NAPHTHOL C₁₁H₁₅ON
i.e. HO.C₁₀H₈.CHPh.NH₂Betti, Mario. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (377-393).AMINOLAMINO-BENZYL-β-NAPHTHOL C₂₁H₂₇ON
i.e. C₆H₁₁NH.CHPh.C₁₀H₈.OHBetti, Mario. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (170-184).

BENZYLAMINO-BENZYL-β-NAPHTHOL

C₂₁H₂₁ON i.e.CH₂Ph.NH.CHPh.C₁₀H₈.OHBetti, Mario. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (170-184).PHENYLHYDRAZINOBENZYL-α- (and β-) NAPHTHOL NHPh.NH.CHPh.C₁₀H₈.OHBetti, Mario. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (191-200).**ALCOHOLS C_nH_{2n-21}O****ALCOHOLS C₁₅H₁₆O**Triphenylcarbinol Ph₃COHKehrmann, F. und Wentzel, F. Ueber die basischen Eigenschaften des Kohlenstoff und die Constitution des sogenannten Triphenylmethyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3815-3819). (p-4720)**DIOLS.****PHENOLS C_nH_{2n-8}O₂****PHENOLS C₆H₆O₂**Resorcinol C₆H₄(OH)₂ [1 : 3]Newjadomaky, A. M. Methylenresorcin, als Beize für die basischen Farbstoffe. Färberzg, Berlin, **12**, 1901, (293-294). [5020].Quinol C₆H₄(OH)₂ [1 : 4]Ortoleva, G. e Di Stefano, G. Azione dell'iodio sull'idrochinone in soluzione piridica. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, (2°), 1901, (256-265). [1530 1930].**PHENOLS C₇H₈O₂**Toluquinol C₆H₅Me(OH)₂CHLOROTOLUQUINOL C₇H₇O₂Cl i.e.
C₆H₅ClMe(OH)₂ [x : 2 : 4 : 1]Vorlander, D[aniel] und Schrödter, M. Ueber die Einwirkung von Chlorwasserstoff auf Nitroso-o-tolylglycin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1651-1653).

ω, 3, 5, 6,-TETRABROMOTOLUQUINOL

[1 : 4 : 3 : 5 : 6 : 2] C₆(OH)₂Br₂CH₂Br
Diacetyl derivative.Richter, W. Zur Kenntnis halogenirter Phenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4292-4296).

α-3-5-6-TETRACHLOROTOLUQUINOL

[1 : 4 : 3 : 5 : 6 : 2] C₆(OH)₂Cl₃.CH₂Cl and
its diacetyl derivative.Richter, W. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4292-4296).**Oxymethylphenol C₆H₄(OH).CH₂OH**

CHLORO-OXY-BENZYL ALCOHOL

C₇H₇O₂Cl i.e. C₆H₅Cl(OH).CH₂OH
[1 : 2 : x]Stoermer, R. und Behn, K. Synthese aromatischer Alkohole mit Formaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2455-2460).

PHENOLS C₆H₁₀O₂**Oxyethylphenol.**

o-OXYPHENYLETHYL ALCOHOL
 $C_6H_4(OH) \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot OH$

Stoermer, R[ichard] und Kahlert, B.
 Ueber die Aufspaltung des Cumarons
 zum o-Oxyphenyläthylalkohol und die
 Synthese des Hydrocumarons. (9. Mitt.
 aus dem Cumarongebiet.) Berlin, Ber.
 D. chem. Ges., **34**, 1901, (1806–1811).

PHENOLS C₆H₁₂O₂**ω Oxy-ψ-cumenol**

$C_6H_2Me_2(OH) \cdot CH_2OH$
DIBROMO-ω-OXY-PSEUDOCUMENOL
 $C_6Me_2Br_2(OH) \cdot CH_2OH$

Formyl derivative and Amyl ether.

Stephani, O. Zur Kenntniss der
 Pseudophenole. Berlin, Ber. D. chem.
 Ges., **34**, 1901, (4283–4291).

DIBROMO-ω-SULPHYDRO-PSEUDOCUMENOL

[5 : 2 : 6 : 3 : 1 : 4]
 $C_6Br_2Me_2(OH) \cdot CH_2SH$
 and its derivatives.

Auwers, K[arl] und Schumann, C.
 Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
 (4267–4282).

ALCOHOLS C_nH_{2n-6}O₂**ALCOHOLS C₇H₁₀O₂****Oxybenzyl alcohol.**

OXYNITROBENZYL ALCOHOL C₇H₇O₄N i.e.
 $C_6H_3(OH)(NO_2) \cdot CH_2OH$ [1 : 2 : 4]
 and its *methyl ether*.

Stoermer, R. und Behn, K. Berlin,
 Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2455–
 2460).

ALCOHOLS C₆H₁₀O₂**o-Xylylene ω-dimercaptan**

$C_6H_{10}S_2$ i.e. $C_6H_4(CH_2 \cdot SH)_2$

Autenrieth, W[ilhelm] und Hennings,
 R. Ueber schwefelhaltige cyclische
 Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem.
 Ges., **34**, 1901, (1772–1778).

PHENOLS C_nH_{2n-8}O₂**PHENOLS C₈H₈O₂**

Vinylpyrocatechol
 $(OH)_2C_6H_3 \cdot CH \cdot CHBr$

BROMO-VINYL-PYROCATECHOL.

Methylene derivative $C_6H_7O_2Br$ i.e.

$\left[\begin{smallmatrix} 2 & 1 \\ 3 & 1 \end{smallmatrix} \right] CH_2 \begin{array}{c} < \\ O \end{array} C_6H_3 \cdot CH \cdot CHBr$
(Methylenedioxybromostyrene).

Feuerstein, W. und Heimann, M.
 Synthese des Acetopiperons. Berlin,
 Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1468–
 1472).

PHENOLS C_nH_{2n-10}O₂**PHENOLS C₈H₈O₂**

Dioxyphenylacetylene
 $(OH)_2C_6H_3 \cdot C \cdot CH$

Methylene derivative $C_9H_6O_2$ i.e.
 $\left[\begin{smallmatrix} 3 & 1 \\ 4 & 1 \end{smallmatrix} \right] CH_2 \begin{array}{c} < \\ O \end{array} C_6H_3 \cdot C \cdot CH$
(Piperonyl-acetylene).

Feuerstein, W. und Heimann, M.
 Synthese des Acetopiperons. Berlin,
 Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1468–
 1472).

PHENOLS C_nH_{2n-14}O₂**PHENOLS C₁₂H₁₀O₂****o-o-Diphenol.**

Kraemer, G. und Weissgerber, R.
 Ueber das Biphenylenoxyd im Steinkohlentheor und das daraus erhältliche
 Biphenol. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (1662–1667).

PHENOLS C_nH_{2n-22}O₂**PHENOLS C₁₈H₁₆O₂****ω-Oxy-di-ω-phenyl-p-cresol**

$HO \cdot CPh_2 \cdot C_6H_4 \cdot OH$

p-Oxy-triphenyl-carbinol and its acetyl,
 benzoyl, nitrobenzoyl and dibromo-
 derivatives.

Bistrzycki, A[uugustin] und Herbst, C.
 Ueber das p-Oxytriphenylcarbinol. (1.
 Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,
 1901, (3073–3079).

Di-p-OXY-HEXAPHENYL-DIMETHYL ETHER

$C_{34}H_{30}O_3$ i.e. $O(CPh_2 \cdot C_6H_4 \cdot OH)_2$
and its *acetyl* and *tetra-bromo derivatives*.

Bistrzyczyki, A[uugustin] und Herbst, C. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3073-3079).

TRIOOLS.**PHENOLS $C_nH_{2n-6}O_3$** **PHENOLS $C_6H_6O_3$**

Pyrogallol $C_6H_3(OH)_3$ [1 : 2 : 3]

Delage, Marcel. Sur les acides pyrogallolsulfoniques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (297-299). [1230].

Phloroglucinol [1 : 3 : 5].

Mono-, di- and tri-methyl derivatives.

Boehm, R[udolf]. Ueber die Constitution der Flavaspidäsäure, der Filixsäure, des Albespidins und über zwei bemerkenswerthe Reactionen in der Phloroglucinreihe. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (253-308).

Oxyhydroquinone $C_6H_3(OH)_3$

Thiele, Johannes und Jaeger, Karl. Ueber Abkömmlinge des Oxyhydrochinons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2837-2842).

DIBROMO-NITRO-OXYHYDROQUINONE

$C_6H_3O_5NBr_2$ i.e. $C_6Br_2(NO_2)(OH)_3$

Thiele, Johannes and Jaeger, Karl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2837-2842).

TRIBROMO-OXYHYDROQUINONE

$C_6H_3O_3Br_3$ i.e. $C_6Br_3(OH)_3$

Thiele, Johannes und Jaeger, Karl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2837-2842).

NITRO-OXYHYDROQUINONE

$C_6H_3O_5N$ i.e. $C_6H_2(NO_2)(OH)_3$

Thiele, Johannes und Jaeger, Karl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2837-2842).

PHENOLS $C_{11}H_{16}O_3$ **Phenyl-pentane-triol**

$C_6H_5 \cdot CMe(OH) \cdot CH_2 \cdot CH(OH) \cdot CH_2OH$

Arbusoff, Alexander. [Arbusov, A.] Ueber das Allylmethylphenylcarbinol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (546-554).

Sur l'allylméthylphényle-carbinol. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (38-45).

ALCOHOLS $C_nH_{2n-1}O_3$ **ALCOHOLS $C_{15}H_{16}O_3$** **Trioxydiphenylpropane**

$CH_2Ph \cdot CH(OH) \cdot C(OH)_2Ph$

DIPHENYLPROPANETRITHIOL

Triethyl ether

$C_{21}H_{28}S_3$ i.e. $PhCH_2 \cdot CH(SET) \cdot C(SET)_2Ph$
(*Trithioethylidiphenylpropane*).

Posner, Theodor. Zur Kenntniß der Disulfone. VI. Ueber Sulfonlderivate ungesättigter Ketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1395-1405).

ALCOHOLS $C_{15}H_{18}O_3$ **Trioxydiphenylbutane**

$CH_3 \cdot CPh \cdot CH(OH) \cdot C(OH)_2Ph$

DIPHENYLBUTINYL TRIETHYL TRISULPHIDE

$C_{22}H_{30}S_3$ i.e.
 $PhMeCH \cdot CH(SET) \cdot C(SET)_2Ph$
(*Dypnone sesquimercaptole*).

Posner, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1395-1405).

TETRA-OILS.**PHENOLS $C_nH_{2n-6}O_4$** **PHENOLS $C_6H_6O_4$** **Tetra-oxy-benzene** $C_6H_2(OH)_4$

Diethyl ether $C_{10}H_{14}O_4$
i.e. $C_6H_2(OH)_2(OEt)_2$ [1 : 4 : 2 : 5]
and *dipropyl ether* $C_{12}H_{18}O_4$

Knoevenagel, E[mil] und Bückel, C. Ueber die Anlagerung einiger Alkohole an Chinon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3993-3998).

1240 REDUCED BENZENOID-OLS. CYCLIC-OLS OTHER THAN BENZENOID-OLS.

Panov, K. Sur les vitesses de formation des éthers acétiques de quelques alcools cycliques. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (170-171, procès-verbal). [1230].

Zelinsky, N[ikolaj]. Ueber eine Synthese der cyclischen tertiären Alkohole mit Hülfe von Magnesiumhalogenalkylen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2877-2884). [7300].

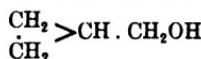
Ein Beitrag zur Kenntniss der Synthese von cyklischen tertiären Alkoholen mit Hülfe magnesiumorganischer Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3950-3952). [7300].

Synthèse des alcools tertiaires cycliques. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (729, procès-verbal).

OLS C_nH_{2n}O

OLS C₄H₈O

Cyclopropyl-carbinol.



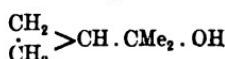
Henry, Louis. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (249-252).

OLS C₆H₁₂O

Cyclohexanol C₆H₁₂O

Zelinsky, N[ikolaj]. Zur Kenntniss des Hexamethylens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2799-2803).

Dimethyl-cyclopropyl-carbinol



Zelinsky, N. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2877-2884).

Ueber Isomerisation des Dimethylcyclopropylcarbinols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3887-3889).

Methylcyclopentanol.

Zelinsky, N. D. et Gutta. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (729-730, procès-verbal).

OLS C₇H₁₄O

1,3-Dimethyl-3-cyclopentanol

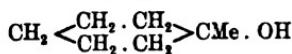


Zelinsky, N[ikolaj]. Ein Beitrag zur Kenntniss der Synthese von cyklischen tertiären Alkoholen mit Hülfe magnesiumorganischer Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3950-3952).

Ethylcyclopentanol.

Zelinsky, N. D. et Gutta. Sur le méthylcyclopentanol et l'éthylcyclopentanol. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (729-730, procès-verbal).

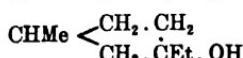
1-Methyl-cyclohexanol.



Zelinsky, N[ikolaj]. Ueber eine Synthese der cyclischen tertiären Alkohole mit Hülfe von Magnesiumhalogenalkylen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2877-2884).

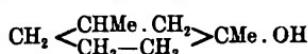
OLS C₈H₁₆O

1-Methyl-3-ethyl-3-cyclopentanol.



Zelinsky, N[ikolaj]. Ein Beitrag zur Kenntniss der Synthese von cyklischen tertiären Alkoholen mit Hülfe magnesiumorganischer Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3950-3952).

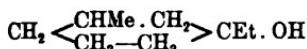
1, 3-Dimethyl-3-cyclohexanol.



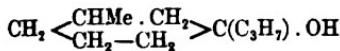
Zelinsky, N. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2877-2884).

Methylheptenol $C_8H_{15}OH$

Wallach, O[tt]. Zur Kenntniß der Terpene und der ätherischen Ole. (52. Abh.) I. Ueber eine mit Conin isomere Base aus Methylheptenon. (Mitbearbeitet von Ad. Gilbert.) II. Ueber gebromtes Methylheptenon und dessen Umwandlungsprodukte. (Mitbearbeitet von A. Blembel.) III. Ueber eine Base, $C_8H_{15}N$, von neuem Typus und über ein neues, isomeres Methylheptenon. (Mitbearbeitet von Heinr. Meyer u. E. Mittelstenscheid). Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (77-120).

OLS $C_9H_{18}O$ **1-Methyl-3-ethyl-3-cyclohexanol**

Zelinsky, N[ikolaj]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2877-2884).

OLS $C_{10}H_{20}O$ **1-Methyl-3-propyl-3-cyclohexanol**

Zelinsky, N[ikolaj]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2877-2884).

Menthol $C_{10}H_{19}OH$.

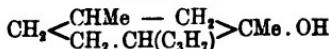
Cělikov, I. A. Déhydratation du menthol par l'acide succinique. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (732, procès-verbal).

Kondakov, Iv. et Lučinin, E. Zur Frage der Isomerisation in der Mentholreihe. (Russ.) Jurjev, Acta Univ., **9**, 6, 1901, (1-28).

Kursanoff, N. Aus dem Gebiete der cyclischen Verbindungen. — Ueber Halogenderivate des Menthols und einiger daraus erhaltenen Kohlenwasserstoffe. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (327-344). [1140 7300].

Sur les dérivés halogénés du menthol et quelques hydrocarbures, obtenus en partant de ces dérivés. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (289-303).

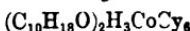
Martine, C. Sur l'action de l'aldéhyde benzoïque sur le menthol sodé et sur de nouvelles méthodes de préparation de la benzylidène menthone. Paris, C.R. Acad. sci., **133**, 1901, (41-43). [1430].

OLS $C_{11}H_{22}O$ **1, 3-Dimethyl-4-isopropyl-3-cyclohexanol**

Witt, Otto N. und Schneider, Franz. Ueber den α -Naphtoläthyläther und Abkömmlinge desselben. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3171-3191).

OLS $C_nH_{2n-2}O$ **OLS** $C_{10}H_{19}O$ **Borneol.**

Compound of borneol with hydrogen cobalticyanide



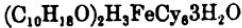
Baeyer, Adolf und Villiger, Victor. Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2679-2698).

Cineol.

Compound with hydrogen ferrocyanide



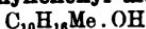
Compound with hydrogen ferricyanide



Baeyer, Adolf und Villiger, Victor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2679-2698).

Isoborneol.

Zelinskij, N. D. et Cělikov, I. A. Déhydratation d'isoborneol par l'acide oxalique. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (732, procès-verbal).

OLS $C_{11}H_{22}O$ **Methylfenchyl alcohol**

Zelinsky, N[ikolaj]. Ueber eine Synthese der cyclischen tertiären Alkohole mit Hülfe von Magnesium-halogenalkylen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2877-2884).

OLS C_nH_{2n-6}O

OLS C₁₂H₁₆O

Cyclohexyl-phenol

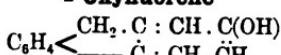
C₆H₁₁ · C₆H₄ · OH

Kursanov, N. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (685-700).

OLS C_nH_{2n-16}O

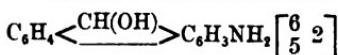
OLS C₁₃H₁₆O

2-Oxyfluorene



Diels, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1758-1768).

2-Amino-9-fluorene alcohol



Diels, Otto. Zur Kenntniss des Fluorens. (I. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1758-1768).

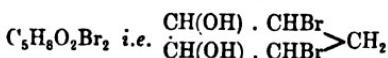
DIOLS.

DIOLS C_nH_{2n}O₂

DIOLS C₅H₁₀O₂

Dioxycyclopentane.

cis- and trans-1,4-DIBROMO-1,3-DIOXY-CYCLOPENTANE



Thiele, Johannes. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 13. Ueber Cyclopentadien-dibromide. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (296-310).

DIOLS C_nH_{2n-2}O₂

DIOLS C₁₀H₁₈O₂

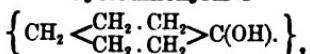
Camphene glycol.

NITRATE C₁₀H₁₆(NO₃)₂

Demjanov, Nikolaj. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (283-289).

DIOLS C₁₂H₂₂O₂

Cyclodihexyldiol

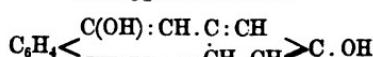


Zelinsky, N[ikolaj]. Zur Kenntniss des Hexamethylen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2799-2803).

DIOLS C_nH_{2n-16}O₂

DIOLS C₁₃H₁₆O₂

Dioxypentanthrene

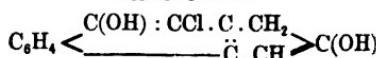


Halogen derivatives.

Liebermann, C[arl] und Lanser, Th. Ueber die fluorescirende Substanz aus Brom - α - naphtochinonacetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1543-1553).

CHLORO-DIOXPENTANTHRENE

C₁₃H₉O₂Cl i.e.



and derivatives.

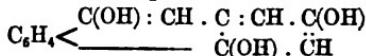
Bertheim, A. Ueber die fluorescirende Verbindung aus Chlor- α -naphtochinonacetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1554-1558).

TRIOLS.

TRIOLS C_nH_{2n-18}O₃

TRIOLS C₁₃H₁₆O₃

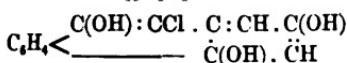
Trioxypentanthrene



Derivatives.

Liebermann, C[arl] und Lanser, Th. Ueber die fluorescirende Substanz aus Brom - α - naphtochinonacetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1543-1553).

CHLORO-TRIOXY-PENTANTHRENE

*and derivatives.*

Bertheim, A. Ueber die fluorescirende Verbindung aus Chlor- α -naphthochinonacetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1554–1558).

1250 UNCLASSIFIED ALCOHOLS

Maltol $\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_3$ i.e. $\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_2(\text{OH})$

Feuerstein, W. Ueber das Vorkommen des Maltols in den Nadeln der Weißtanne (*Abies alba* Mill.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1804–1806).

ACIDS.

1300 GENERAL

Behre, Alfred. Beiträge zur Kenntnis der O-Acylverbindungen einiger Keton-säureester, Diketone und verwandter Körper. Diss. Kiel (Druck von P. Peters), 1901, (62). 23 cm. 1,80 M. [1500].

Glaudius, Otto. Beitrag zur Kenntnis schwefelhaltiger Derivate der Ketosäuren. Diss. Greifswald (Druck v. H. Adler), 1901, (36). 22 cm.

Curtius, Th[eodor] und Müller, C. Bildung von Allophansäureester aus Oxsäureaziden. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2794–2799).

Deinhardt, A[lex]. Ueber schwefelhaltige Derivate der Ketosäuren. Diss. Greifswald (Druck v. J. Abel), 1901, (35). 22 cm.

Ehrlert, Walter. Ueber Hydroxylaminderivate zweibasischer Säuren. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. Karg & Manneck), 1901, (III + 63). 22 cm.

Falta, W. Ueber die Bildung von Harnstoff bei der Oxydation physiologischer stickstoffhaltiger Substanzen mit Permanganat in saurer Lösung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2674–2679). [1930 Q 1610 1620].

Fichter, Fr[iedrich] und Hirsch, Sylvain. Versuche zu einer neuen Synthese $\gamma\delta$ -ungesättigter Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2188–2191).

Fischer, Emil. Ueber die Hydrolyse des Caseins durch Salzsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (150–176). [4010 Q 1151 1610].

_____ und Skita, Aladar. Ueber das Fibroin der Seide. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (177–192). [4010 Q 1170 1610 N 2411].

Frisch, Eugen. Beiträge zur Kenntnis der Kupfersalze organischer Carbonsäuren. Diss. Gießen (Druck v. v. Münchow), 1901, (35). 23 cm.

Güttes, Peter. Ueber die Ester-säuren und die Anilinsäuren der unsymmetrischen Dimethylbernsteinsäure. Diss. Bonn (Druck v. C. Georgi), 1901, (46). 22 cm. [5500].

Haller, Ekkehard. Die Einwirkung von Diazoverbindungen auf Acyl-1,3-Ketosäureester. Diss. Tübingen (Fr. Pietzcker), 1901, (68). 22 cm. 1,20 M. [1740].

Hillgendorff, Gustav. Ueber schwefelhaltige Derivate ungesättigter Ketone. Diss. Greifswald. Parchim (Druck v. G. Gerlach), 1901, (42). 22 cm. [1500].

Jolles, Adolf. Ueber die Bildung von Harnstoff bei der Oxydation physiologischer, stickstoffhaltiger Substanzen mit Permanganat in saurer Lösung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3786–3787). [1930 Q 1610 1620].

Lehmann, Martin. I. Ueber Bisazoxyessigsäure, Bisazoxymethan und Hydrazoessigsäure. II. Ueber Derivate des Isodiazomethans. III. Ueber nitrosaminsaure Salze, die Zwischenprodukte zwischen Nitroso- und Diazokörpern. Diss. Würzburg (F. Scheiner), 1901, (73). 21 cm. [1700 1930].

Leupold, Ernst. Zur Kenntnis einiger ungesättigter aromatischer Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2829–2837).

Michael, Arthur. Zur Kenntnis des Additions-Abspaltungs-Gesetzes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4215–4226). [1110 7050].

Panzer, Theodor. Ueber ein gechlortes Casein und dessen Spaltung durch rauchende Salzsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (131-150). [4010 Q 1190 1610].

Prentiss, David. I. Die Einwirkung gewisser saurer Oxyde auf Salze der Oxsäuren. II. Beiträge zur Kenntnis der Friedel-Craft'schen Reaktion. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rösler), 1901, (49). 22 cm.

Schoerk, Walther. Ueber Mono-chloräpfelsäure und Oxyfumarsäure. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1901, (35). 22 cm.

Sternberg, Wilhelm. Kondensationsversuche mit Formaldehyd und einigen Säuren. Pharm. Ztg., Berlin, **46**, 1901, (1015).

Stobbe, Hans. Ueber die Wirkungsweise des Natriumäthylates auf Gemische von Ketonen und Malonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1955-1962). [1500 1310].

Ulmer, Theodor. Ueber die Einwirkung von Hydrazinhydrat auf Thioharnstoffe. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (60). 22 cm. [1930].

Vorländer, Daniel. Constitutionenformeln der Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1632-1637). [7000 0100].

Ueber die Oxydation stickstoffhaltiger Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1637-1642). [1600 1930 7050].

Wedekind, Edgar. Ueber die Gewinnung von Säurehydriden mit Hilfe von tertären Aminen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2070-2077). [1600 1930].

ACIDS AND ESTERS OF FATS AND FATTY OILS.

Seifen-Industrie-Kalender. Jahrbuch des Verbandes der Seifenfabrikanten, hrsg. von O. Heller. Jg 9, 1902. Leipzig (Eisenschmidt & Schulze), 1901, (52 Bl. + 199, mit 1 Port.). 17 cm. Geb. 2,50 M. [6500 M 3120].

Bornemann, Georg. Fortschritte auf dem Gebiete der Fett-Industrie, Seifen- und Kerzen-Fabrikation. ChemZtg, Cöthen, **26**, 1901, (641-645). [Q 1540 1800 M 3120].

Donath, Ed[uard] und Margosches, B. M. Das Wollfett, seine Gewinnung, Zusammensetzung, Untersuchung, Eigenschaften und Verwertung. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **6**, 1901, (39-160). [6500 Q 9100 N 6007].

Eberg, W. Ueber Eschwege Seife. Seifens-Ztg., Augsburg, **28**, 1901, (415, 434-435, 453-454, 471). [1320].

Heller, O. Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Die Seifen- und Glycerin-Industrie, insbesondere Deutschlands. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (55-57). [1210 Q 1540].

Holde, D[avid]. Die Natur der festen Säuren des Olivenöls. Berlin, Mitt. techn. Versuchsanst., **19**, 1901, (115-117). [Q 1540 1875 M 3120].

_____ und Stange, M. Gemischte Glyceride in natürlichen Fetten. (Vortrag.) Berlin, Mitt. techn. Versuchsanst., **19**, 1901, (110-115); Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2402-2408). [Q 1540 M 3120].

Jensen, Orla. Studien über das Ranzigwerden der Butter. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (11-16, 42-46). [R 2600 Q 1839].

Klimont, J. Ueber die Einwirkung überhitzen Wasserdampfes auf Fett-säureglyceride. Zs. angew. chem., Berlin, **14**, 1901, (1269-1270). [6500 Q 1540].

Shukoff, A. A. Ueber die Struktur der Seifen. Seifens-Ztg., Augsburg, **28**, 1901, (393-396). [1320].

Steffan, M. O. Ueber holländische und deutsche Stearine. Seifens-Ztg., Augsburg, **28**, 1901, (374-375).

_____ Klären und Färben des Stearins. Seifens-Ztg., Augsburg, **28**, 1901, (834-835).

Stiepel, Carl. Welche Fettsäure ist der erste Seifenbildner und was veranlasst das verschiedene Verhalten der Seifenfette? Seifenfabr., Berlin, **21**, 1901, (985-989). [Q 1540].

Ulzer, Ferdinand. Ueber die Forschungsergebnisse auf dem Gebiete der Fett- und Naphthaproducte. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (728-730). [1100 6500 M 3120 Q 1540 1800].

Velsen, Johannes v. Die Triglyceride und die Grundlagen der refractometrischen Butteruntersuchung. Diss. Bonn (Druck v. C. Georgi), 1901, (48). 22 cm. [1320 6500 Q 1839].

AMINO-ACIDS.

Beindl, Carl. Untersuchungen über hochmolekulare Amidosäuren. $C_6H_{2n}(NH_2)_2 \cdot CO_2H$ und $C_6H_{2n-2}(NH_2)_2 \cdot CO_2H$. Diss. Heidelberg. München (Druck v. Kastner & Lossen), 1901, (42). 22 cm. [1320].

Fischer, Emil und Hagenbach, Rudolf. Spaltung racemischer Aminosäuren in die optisch activen Componenten. V. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3764-3767). [7300 G 540].

Schulze, E. und Winterstein, E. Ueber das Verhalten einiger Monoaminoäuren gegen Phosphorwolframsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg, **33**, 1901, (574-578). [Q 1610].

AMIDES.

Anwers, K. Bemerkung zu der Abhandlung von A. Hantzsch und E. Voegelen: „Zur Kenntniss der sogenannten Isoamide und der echten Säureamide.“ Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3558-3559). [1660 7000].

Hantzsch, A. und Voegelen, E. Zur Kenntniss der sogenannten Isoamide und der echten Säureamide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3142-3163). [1660 7000].

Stieglitz, Julius und Slosson, E. E. Die Constitution der Acylhalogenalkylamide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1613-1616).

Voegelen, Emil. I. Zur Kenntniss der sogenannten Isoamide und der echten Säureamide. II. Unterschiede zwischen echten Säuren und Pseudo-

säuren durch Leitfähigkeit in wässrigem Alkohol. Diss. Würzburg (Druck v. F. Scheiner), 1901, (51). 21 cm. [1660 7000 7250].

ANILIDES.

Beckurtz, H[einrich] und Frerichs, G. Beiträge zur Kenntnis der Rhodanessigsäuren und der Thiooxyfettsäureanilide. Abhandlungen aus den Gebieten der Mathematik, Physik etc. Festschrift für Dedeckind. Braunschweig, 1901, (127-149).

Eischoff, C. A. Studien über Verkettungen. 57. Phenoxyfettsäurenitroanilide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2057-2069). [7050 1630].

NITRILES.

Schlundt, Hermann. On the dielectric constants of nitriles. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (157-169). [7250].

Compounds of nitriles with H_4FeCy_5 , with H_3FeCy_6 , and with H_3CoCy_6 .

Baeyer, Adolf und Villiger, Victor. Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffs. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3612-3618).

SULPHONIC ACIDS.

Autenrieth, Wilhelm und Rudolph, P. Ueber die Einwirkung aliphatischer Disulfochloride auf aromatische Aminbasen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3467-3482). [1630].

Kappeller, Georg. Ueber die Addition von Fluorwasserstoff an Derivate der Schwefelsäure. Diss. München. Leipzig [Druck d. Leipz. Tagebl.], 1901, (26). 23 cm. [0310 G 750].

Kurbatov, V. et Chardin, D. Die Sulfonsäuren. (Russ.) St. Peterburg, Enciklopedičeskij Slovarj [Encyclopädisches Wörterbuch], herausgegeben von F. A. Brokganz und I. A. Efron. Vol. **32**, 1901, (51-53).

SULPHONES.

Ebers, Anton. Beitrag zur Kenntnis der Disulfone. Diss. Greifswald (Druck v. J. Abel), 1901, (36). 23 cm.

Poerner, Theodor. Zur Kenntniss der Disulfone. VI. Ueber Sulfonlderivate ungesättigter Ketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1395-1405). [1500].

Zur Kenntniss der Disulfone. VII. Weitere Mittheilungen über die Mercaptole und Disulfone der Keton-säuren und die aus denselben entstehenden schwefelhaltigen Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).

1310 PARAFFIN ACIDS.

GENERAL.

Bornemann, G. Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Fette und fette Oele. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (34-35). [Q 1540 1885].

Borntraeger, Arthur. Ueber die in einigen Früchten, namentlich Südfrüchten, enthaltenen Zuckerarten und organischen Säuren. Zs. Unters. Nahrgemittel, Berlin, **5**, 1902, (145-155). [1800 Q 1875 M 3120].

Bosch, Walther. Organische Queck-silber-Verbindungen. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (48). 22 cm. [1510 1410].

Dithey, Walther. Trockne Destillation fetsaurer Salze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2115-2125). [5500].

Freer, Paul C. Ueber halogensubstituirte aliphatische Säuren. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (345-357). [7050 7250].

Haarmann, Wilhelm. Ueber die Einwirkung von Hydroxylamin auf Akrolein, Crotonaldehyd und Akrylsäureester. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (48). 22 cm. [1420 1320 1610].

Hille, Hermann. Das Hydrazid und Azid der Propionsäure und der Iso-valeriansäure. (Curtius, Theodor.

Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXIII.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (401-418).

Iitzig, Herrmann. Ueber einige komplexe Verbindungen der Uransäure [Verbindungen mit Fettsäuren]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3822-3827). [0810 7300].

Jochem, Emil. I. Ueber die Darstellung von Chlorderivaten der Fettsäuren aus Amidosäuren. II. Einwirkung von Methyl- und Aethylalkohol auf Diazoiumsalze. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (51). 22 cm. [1740 Q 1610].

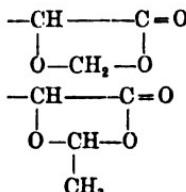
Kassaler, F. Acidifikation der Fettsäuren. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (155-156).

Klimont, J. Ueber die Einwirkung der höheren aliphatischen Säuren auf neutrale Alkalicarbonate. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (493-495). [1320].

Lehmann, Erich. Ueber eine neue Additionsreaktion der Alkylenoxyde. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (40). 22 cm. [1210].

Lichty, D. M. Die Geschwindigkeit der Esterbildung und die elektrische Leitfähigkeit der α -, β -, γ - und δ -Halogenfettsäuren. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (369-390). [7050 7250].

Lobry de Bruyn, C[ornelis] A[driaan] et Alberda van Ekenstein, W[illen]. [Sur les] . . . dérivés formaliques (méthyléniques) [d'acide tartrique d., l., rac. et anti, des acides citrique, malique, lactique, glycolique, glycérique, d. saccharique et l. gulonique et sur le dérivé acétalique de l'acide tartrique].



Rec. trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (331-343). [1000].

Ludwig, N. Das Vorkommen von Säuren bei den Honigbienen. Natw. Wochenschr., Berlin, **18**, 1901, (333-335). [N 4631 Q 1510].

Michael, Arthur. Zur Kenntnis der Substitutionsvorgänge in der Fettreihe [Säuren und Säurechloride]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4028–4060). [1110 7200 7000 0910].

Nef, J[ohn] U[lric]. Dissociationsvorgänge bei den einatomigen Alkoholen, Aethern und Salzen. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (137–230). [1210 7200].

Schiff, Hugo. Trennung von Amin- und Säurefunction in Lösungen mittelst Formaldehyd. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (59–76). [7050].

Stiepol, C[arl]. Ueber den Einfluss des Kochsalzes bei der Verseifung von Fetteäuren mittels Soda. Seifenfabr., Berlin, **21**, 1901, (933–935). [6500 Q 1540].

Stobbe, Hans. Ueber die Wirkungsweise des Natriumäthylates auf Gemische von Ketonen und Malonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1955–1962). [1500 1300].

Tortelli et Ruggeri, R. Sur la détermination de l'indice d'iode absolu (interne) des substances grasses. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (105–111).

Traube, Wilhelm und Lehmann, Erich. Ueber das Verhalten der Alkylenoxyde zu Malonester und Acetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1971–1983). [1210].

Wellenstein, Carl Adolf. Ueber die Veränderungen des Bienenwachses durch die chemische Bleiche. Diss. Würzburg. Bonn-Poppelsdorf (Druck v. J. Paffenholtz), 1901, (45). 22 cm. [6500 Q 1540].

ACID ANHYDRIDES.

Čebabkin, A. E. Sur la formation des anhydrides simples et mixtes des acides. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (404–410).

ACID CHLORIDES.

Bongert, [A.] Action de quelques chlorures d'acides sur les sodacétylacétates de méthyle et d'éthyle. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (820–821).

Henry, Louis. Action des chlorures d'acides sur le méthanol. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (96–98). [1410 1210].

KETONIC ACIDS.

Bamberger, Eug[en] und Müller, Jens. Ueber die Einwirkung von Diazobenzol auf einige aliphatische Aldehyde und Ketone. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (109–221). [1740 1720 1410].

SULPHONIC ACIDS.

Delépine, Marcel. Action de l'acide sulfurique fumant sur les aldéhydes éthylique et propylique et sur l'acétone. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (876–878). [1410 1510].

PARAFFIN ACIDS WITH TWO OXYGEN ATOMS.

ACIDS $C_nH_{2n}O_2$

Formic Acid CH_2O_2

NITRILE CHN

HYDROCYANIC ACID.

Gentnerschwer, M. G. Sur l'action du cyanure d'hydrogène liquide. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (547–549). [7150].

Gigli, Torquato. Sull'odore dell'acido prussico. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (212–213). [6150].



Bernoulli, A. und Grether, E. Ueber Nickelycyanurammoniak. ChemZtg. Cöthen, **25**, 1901, (436–437).

HYDROFERRORTANIC ACID

and

HYDROFERRICYANIC ACID.

Fischer, Th. und Müller, P. Die Ferricyanerdalkalien. ChemZtg. Cöthen, **25**, 1901, (321–322). [0320].

Matuschek, J. Ueber die Einwirkung von Kieselfluorwasserstoffsaure auf Ferricyankalium. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (327-328).

Ueber den Einfluss des Sonnenlichtes auf Lösungen von rothem Blutlaugensalz in Wasser. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (411-412, 522-523).

Ueber den Einfluss des Sonnenlichtes auf Lösungen von gelbem Blutlaugensalz in Wasser. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (565-566).

Ueber die Einwirkung von Schwefeldioxyd auf die wässerige Lösung von rothem Blutlaugensalz. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (587-588).

Vergleichende Versuche über die Intensität der Lichteinwirkung auf wässerige Lösungen von rotem und gelbem Blutlaugensalz bei gleichem Eisengehalte. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (601).

Ueber die Einwirkung von schwefliger Säure auf gelbes Blutlaugensalz. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (612).

Ueber die Bildung von Berliner Blau neben Eisenhydroxyd aus wässerigen Lösungen von rotem Blutlaugensalz durch das Sonnenlicht. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (742-743).

Ueber die Einwirkung von Kohlensäure auf die wässerige Lösung der Blutlaugensalze. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (815).

Müller, Paul. Beitrag zur Kenntnis der Ferricyanerdalkalien. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (59). 22 cm. [0320].

Acetic Acid $C_2H_4O_2$

Montanari, C. Sulla materia bruna nera ottenuta per l'azione del cloruro di zinco sull'anidride acetica. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte II, 1901, (479-490).

Wislizenus, Wilhelm und Körber, Heinrich. Ueber die intramolekulare Verschiebung von Acylgruppen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3768). [7050].

Beryllium Salt $Be_4O(OAc)_6$

Urbain, G. et Lacombe, H. Sur un nouveau sel de glucinium volatil. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (874-876). [0180].

ETHYL ESTER $CH_3.CO_2Et$

Reformatskij, S. Sur la réaction du sodium sur les éthers des acides organiques. (Russ.) St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obšč., 33, 1901, (235-239).

AMIDE $CH_3.CO.NH_2$

(Acetamide)

Compound $(AcNH_2)_3SbCl_5$

Rosenheim, Arthur und Stellmann, Wilhelm. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3377-3384).

Acetbromamide $CH_3CONHBr$

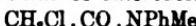
Behrend, Robert und Schreiber, Hermann. Ueber Brom- und Chloraminocrotonsäureester. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 318, 1901, (371-381).

CHLOROACETIC ACID $CH_2Cl.CO_2H$

BROMOACETIC ACID $CH_2Br.CO_2H$

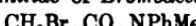
Schweinberger, A. Velocità di reazione in solventi organici. Scomposizione dell'acido cloro e bromoacetico in soluzioni alcoliche diverse. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte II, 1901, (321-333). [7050].

Methylanilide of Chloroacetic Acid



Bischoff, C. A. Studien über Verketten. 58. Umsetzung von Natriumphenolat mit den α -Bromfettaurederivaten des Methyl- und Ethyl-Anilins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2125-2135).

Methylanilide of Bromoacetic acid



Bischoff, C. A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2125-2135).

TRICHLOROACETIC ACID $CCl_3.CO_2H$

Clermont, A. Réactions de l'acide trichloracétique. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (737-738).

DIFLUOROACETIC ACID $CHF_2.CO_2H$

Swarts, Fréd. Bruxelles, Bul. Acad. roy., 1901, (383-414).

AMINOACETIC ACID $\text{NH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{H}$

(*Glycozell. Glycocene*).

Fischer, Emil und Fournéau, Ernest. Ueber einige Derivate des Glykocolls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2868-2877).

Anhydride (bimolecular) ($\text{C}_2\text{H}_3\text{NO}_2$)

Balmano, L[uiji]. Ueber ein neues Glykocollanhydrid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1501-1504).

Amino-acetyl-amino-acetic acid

$\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_3\text{N}_2$ i.e.

$\text{NH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{NH} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{H}$

Fischer, Emil und Fournéau, Ernest. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2868-2877).

Carboxyaminoacetyl-aminoacetic acid.

Diethyl ester

$\text{CO}_2\text{Et} \cdot \text{NH} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{NH} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{Et}$

Fischer, Emil und Fournéau, Ernest. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2868-2877).

Benzoylaminoacetic acid

$\text{BzNH} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{H}$

(*Hippuric acid*).

Hallaway, Robert Railton. Ueber das Hydrazid und Azid der m-Nitrohippur-säure. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (37). 22 cm.

Phenylaminoacetic acid.

Formyl derivative

$\text{CHO} \cdot \text{NPh} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{H}$

Vorländer, D[aniel] und Mumme, E. Oxydation von Arylaminodiessigsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1647-1649).

Oxyphenylaminoacetic acid.

Acetyl derivative of the diethylether-ester
 $\text{EtO} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{NAC} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{Et}$

(*Phenacyl-phenacetin*).

Goldschmidt, Carl. Ueber Phenacyl-phenacetin. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (628).

o-Carboxy-phenyl-amino-acetic acid

$\text{C}_9\text{H}_8\text{O}_4\text{N}$ i.e.

$\text{CO}_2\text{H} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{NH} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{H}$

Nitrile $\text{C}_9\text{H}_8\text{O}_2\text{N}_2$ i.e.

$\text{CO}_2\text{H} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{NH} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CN}$ and its
bromo-derivative $\text{C}_9\text{H}_7\text{O}_2\text{N}_2\text{Br}$

Kohner, E. Einwirkung von Formaldehyd und nascirender Blausäure auf Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 63, 1901, (392-404).

Nitroso derivative $\text{C}_9\text{H}_8\text{N}_2\text{O}_5$ i.e.

$\text{CO}_2\text{H} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{N}(\text{NO}) \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{H}$

Vorländer, D[aniel]. Oxydation der salpetrigen Säure und der Nitrosamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1642-1646).

o-Tolylaminoacetic acid.

Formyl derivative $\text{C}_{10}\text{H}_{11}\text{NO}_3$ i.e.

$\text{CHO} \cdot \text{N}(\text{C}_6\text{H}_5) \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{H}$

Vorländer, D[aniel] und Mumme, E. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1647-1649).

Nitroso derivative

$\text{C}_7\text{H}_7\text{N}(\text{NO}) \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{H}$

Vorländer, D[aniel] und Schrödter, M. Ueber die Einwirkung von Chlorwasserstoff auf Nitroso-o-tolylglycin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1651-1653).

Sulphotolylaminoacetic acid

$\text{C}_{10}\text{H}_{11}\text{O}_5\text{NS}$ i.e.

$\text{SO}_3\text{H} \cdot \text{C}_7\text{H}_6 \cdot \text{NH} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{H}$

Vorländer, D[aniel] und Schubart, Ph. Ueber die Constitution des Indigocarmins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1860-1863).

IMINODIACETIC ACID $\text{NH}(\text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{H})_2$

Anilinodiacetid acid

$\text{C}_{10}\text{H}_{11}\text{NO}_4$ i.e. $\text{C}_6\text{H}_5\text{N}(\text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{H})_2$

Vorländer, D[aniel] und Mumme, E. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1647-1649).

Mouplied, Alfred Theophilus de. Ueber die Kondensation von Anillessig-estern mit Natriumalkoholat. Diss. Halle a. S. (Druck v. O. Thiele), 1901, (48). 22 cm.

α -Toluidine-diacetic acid

Vorländer, D[aniel] und Mumme, E. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1647-1649).

____ und Schilling, R. von. Einwirkung von salpetriger Säure auf α -Toluidindiesigsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1649-1651).

THIOACETIC ACID.

Tarugl, N. Intorno all'acido tiacetico. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (37-47, 73-81).

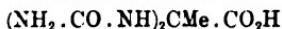
Propionic Acid $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}_2$ **HYDRAZIDE**

$\text{C}_3\text{H}_8\text{ON}_2$ i.e. $\text{CH}_3 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{NH} \cdot \text{NH}_2$, and its condensation products with benzoic and α -oxybenzoic aldehydes and with acetone.

Hille, Hermann. Das Hydrazid und Azid der Propionsäure und der Isovaleriansäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXIII.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (401-418).

Dipropionyl-hydrazine $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_2\text{N}_2$ i.e. Et.CO.NH.NH.CO.Et

Hille, Hermann. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (401-418).

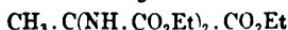
DIURAMIDOPROPIONIC ACID

(*Homoallantoic acid*).

Simon, L. J. Paris, C.-R. Acad. sci., **123**, 1901, (587-590).

DICARBOXYDIAMINOPROPIONIC ACID.*Diethyl ester*

$\text{CH}_3 \cdot \text{C}(\text{NH} \cdot \text{CO}_2\text{Et})_2 \cdot \text{CO}_2\text{H}$ and the
triethyl ester



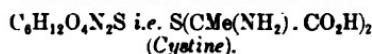
Simon, L. J. Paris, C.-R. Acad. sci., **123**, 1901, (535-538).

 α -BROMOPROPIONIC ANHYDRIDE

Wedekind, Edgar. Ueber die Gewinnung von Säurehydriden mit Hülfe von tertiären Aminen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2070-2077).

 α -ANISIDO-PROPIONIC ACID.

Wimmer, Robert. Ueber α - α -Anisido-propionsäure und Derivate derselben. Diss. Techn. Hochsch. München. [Ludwigshafen a. Rh. (Biller), 1901], (34). 22 cm.

DIAMINOSULPHIDO-DIPROPIONIC ACID

Winterstein, E. Ueber eine Methode zur Abscheidung der organischen Basen aus den Phosphorwolframsäureniederschlägen und über das Verhalten des Cystins gegen Phosphorwolframsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (153-156). [4000 M 3120 Q 1150 1610].

n-Butyric Acid $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_2$

Albo, G. Sopra un prodotto di condensazione dell'acido butirrico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (473-478).

Zinsser, Gustav. Ueber die Ueberführung der Hydrazide der n-Buttersäure und α -Naphthoësäure in heterocyclische Verbindungen. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (44). 22 cm. [1340 1930 1940].

CHLOROBUTYRIC ACID $\text{C}_4\text{H}_7\text{ClO}_2$

α -, β -, and γ -isomerides.

Gloves, A. M. Die Darstellung der halogensubstituierten Buttersäuren und der δ -halogensubstituierten Valeriansäuren. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (357-368).

 β -AVINOBUTYRIC ACID. Ethyl ester

Fischer, Emil und Roeder, Georg. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3751-3763).

α -BROMO- γ -PHTHALIMIDO-n-BUTYRIC ACID

$\text{C}_6\text{H}_4\cdot\text{C}_2\text{O}_2\cdot\text{N} \cdot \text{CH}_2\cdot\text{CH}_2\cdot\text{CHBr}\cdot\text{CO}_2\text{H}$

Fischer, Emil. Synthese der α , γ -Diaminobuttersäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2900-2906).

 α -AMINO- γ -PHTHALIMIDO-n-BUTYRIC ACID

$\text{C}_6\text{H}_4\cdot\text{C}_2\text{O}_2\cdot\text{N} \cdot \text{CH}_2\cdot\text{CH}_2\cdot\text{CH}(\text{NH}_2)\cdot\text{CO}_2\text{H}$

Fischer, Emil. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2900-2906).

 α γ -DIAMINO-BUTYRIC ACID

$\text{NH}_2\cdot\text{CH}_2\cdot\text{CH}_2\cdot\text{CH}(\text{NH}_2)\cdot\text{CO}_2\text{H}$

Fischer, Emil. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2900-2906).

Isobutyric Acid.**ISOBUTYRIC ANHYDRIDE** ($\text{CHMe}_2\cdot\text{CO})_2\text{O}$

Wedeckind, Edgar. Ueber die Gewinnung von Säurehydriden mit Hülfe von tertiären Aminen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2070-2077).

NITROISOBUTYRIC ACID

$\text{CMe}_2(\text{NO}_2)\cdot\text{CO}_2\text{H}$ Nitrile and Amide.

Piloty, O[sk.] und Schwerin, B. Graf. Ueber das Nitril der Nitrooisobuttersäure und seine Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1863-1870).

NITROSO-ISOBUTYRIC ACID

Nitrile, Amide, and Ethyl ester.

Piloty, O[sk.] und Schwerin, B. Graf. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1863-1870.)

HYDROXYLAMINO-ISOBUTYRIC ACID

Piloty, O[sk.] und Schwerin, B. Graf. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1863-1870).

(p-4720)

n-Valeric Acid $\text{C}_5\text{H}_{10}\text{O}_2$ **δ -CHLORO-VALERIC ACID** **δ -BROMO-VALERIC ACID**

and

 δ -IDOVALERIC ACID.

Cloves, A. M. Die Darstellung der halogen-substituierten Buttersäuren und der δ -halogen-substituierten Valeriansäuren. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 319, 1901, (357-368).

 α -DIAMINO-VALERIC ACID.

$\text{C}_5\text{H}_{12}\text{O}_2\text{N}_2$ Ornithin. Salts.

Schulze, E. und Winterstein, E. Beiträge zur Kenntniss des Arginins und des Ornithins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 34, 1901, (128-147).

 δ -GUANIDINO- α -AMINO-n-VALERIC-ACID

$\text{CO}_2\text{H}\cdot\text{CH}(\text{NH}_2)\cdot\text{CH}_2\cdot\text{CH}_2\cdot\text{CH}_2\cdot\text{NH}\cdot\text{C}(\text{NH}_2):\text{NH}$

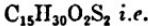
(Arginine).

Schulze, E. und Winterstein, E. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 34, 1901, (128-147).

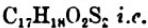
 γ -DISULPHYDRO-VALERIC ACID

Derivatives.

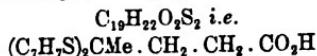
Posner, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2643-2673).

Diamyl- γ -disulphhydroraleic acid

Posner, Theodor. Zur Kenntniss der Disulfone. VII. Weitere Mittheilungen über die Mercaptole und Disulfone der Ketosäuren und die aus denselben entstehenden schwefelhaltigen Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2643-2673).

Diphenyl- γ -disulphhydroraleic acid

Posner, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2643-2673).

Dibenzyl-γ-disulphydro-valeric acid

Posner, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2643-2673).

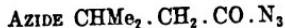
Isovaleric Acid.

and its condensation products with benzoic and salicylic aldehydes and with acetone.

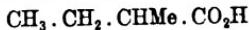
Hille, Hermann. Das Hydrazid und Azid der Propionsäure und der Isovaleriansäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXIII.) J. prakt. Chem. Leipzig, (N.F.), 64, 1901, (401-418).

Di-ISOVALERYL-HYDRAZINE $\text{C}_{10}\text{H}_{20}\text{O}_2\text{N}_2$ i.e.

Hille, Hermann. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 64, 1901, (401-418).

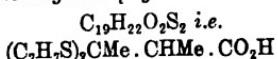


Hille, Hermann. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 64, 1901, (401-418).

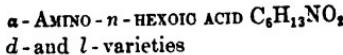
Methyl-ethyl-acetic Acid.*DISULPHYDROVALERIC ACID*

Esters $\text{CH}_3 \cdot \text{C}(\text{SR})_2 \cdot \text{CHMe} \cdot \text{CO}_2\text{Et}$
where R = benzyl, amyl, or phenyl.

Posner, Theodor. Zur Kenntniss der Disulfone. VII. Weitere Mittheilungen über die Mercaptole und Disulfone der Ketosäuren und die aus denselben entstehenden schwefelhaltigen Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2643-2673).

Dibenzyldisulphydrovaleric acid

Posner, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2643-2673).

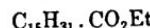
Hexoic Acid $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_2$ 

Fischer, Emil und Hagenbach, Rudolf. Spaltung racemischer Aminosäuren in die optisch activen Componenten. V. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3764-3767).

DISULPHYDRO-HEXOIC ACID

Ethers $\text{CH}_3 \cdot \text{C}(\text{SR})_2 \cdot \text{CHEt} \cdot \text{CO}_2\text{H}$ where
R = benzyl, amyl, or phenyl.

Posner, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2643-2673).

Palmitic Acid $\text{C}_{16}\text{H}_{32}\text{O}_2$ *ETHYL ESTER.*

Dellschafft, F. H. Das Hydrazid und Azid der Palmitinsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXIV). J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), 64, 1901, (419-438).

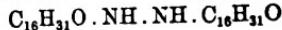
*AMIDE $\text{C}_{15}\text{H}_{31} \cdot \text{CO} \cdot \text{NH}_2$ and**ANILIDE $\text{C}_{15}\text{H}_{31} \cdot \text{CO} \cdot \text{NPh}$*

Dellschafft, F. H. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), 64, 1901, (419-438).

HYDRAZIDE $\text{C}_{16}\text{H}_{34}\text{ON}_2$ i.e.

and products of its condensation with aldehydes and ketones. Also its acetyl and benzoyl derivatives.

Dellschafft, F. H. J. prakt. chem., Leipzig, (N. F.), 64, 1901, (419-438).

DIPALMITYL-HYDRAZINE $\text{C}_{32}\text{H}_{64}\text{O}_2\text{N}_2$ i.e.

Dellschafft, F. H. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), 64, 1901, (419-438).

AZIDE $\text{C}_{16}\text{H}_{31}\text{ON}_3$ i.e. $\text{C}_{15}\text{H}_{31} \cdot \text{CO} \cdot \text{N}_3$

Dellschafft, F. H. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), 64, 1901, (419-438).

SULPHINIC ACID WITH TWO OXYGEN ATOMS.

SULPHINIC ACID $C_5H_{12}O_2S$

Pentane Sulphinic Acid
 $C_5H_{11}SO_2H$

Poerner, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).

PARAFFIN ACIDS WITH THREE OXYGEN ATOMS.

ACIDS $C_nH_{2n}O_3$

Carbonic Acid CH_2O_3

THIOCARBONIC ACIDS.

Cross, C. F. und Bevan, E. J. Ueber die Cellulose-Xanthogensäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1513-1520). [1840 M 3120].

Lingenbrink, Edmund. Ueber Hydrazone der Dithiokohlensäureester. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (13, 22 cm.). [1330].

CARBAMIC Acid $NH_2 \cdot CO_2H$

Ethyl ester $NH_2 \cdot CO_2Et$ *Urethane.*

Simon, L. J. Action de l'uréthane sur l'acide pyruvique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (535-538).

Sec. Amyl ester

$NH_2 \cdot CO_2 \cdot CHMe \cdot C_3H_7$

Sternberg, Wilhelm. Ein Beitrag zur Beurteilung der hypnotischen Wirkung des Hedonal. Diss. Halle a. S. Druck v. E. Karras), 1901, (III + 40, 22 cm. [Q 9180].

ETHYL-CARBAMIC ACID.

Ethyl ester $C_5H_{11}O_2N$ i.e.

$NHET \cdot CO_2Et$

Hille, Hermann. Das Hydrazid und Azid der Propionsäure und der Isovaleriansäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXII.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (401-418). (D-4720)

ISOBUTYL-CARBAMIC ACID.

Ethyl ester $C_7H_{15}O_2N$ i.e.

$CHMe_2 \cdot CH_2 \cdot NH \cdot CO_2Et$

Hille, Hermann. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (401-418).

PENTADECYL-CARBAMIC ACID

$C_{16}H_{33}O_2N$ *Ethyl ester*

$C_{15}H_{31} \cdot NH \cdot CO_2Et$

Dellschafft, F. H. Das Hydrazid und Azid der Palmitinsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXIV.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (419-438).

PHENYLETHYLCARBAMIC ACID $C_9H_{11}O_2N$

Ethyl ester $Ph \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot NH \cdot CO_2Et$

Jordan, Heinrich. Das Hydrazid und Azid der Phenylpropionsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XX.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (297-313).

BENZYLCARBAMIC ACID.

Ethyl ester $C_6H_5 \cdot CH_2 \cdot NH \cdot CO_2Et$

Boetzel, Ernst. Das Hydrazid und Azid der Phenylessigsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXI.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (314-323).

DI-O-TOLYL-ETHYLENE-DICARBAMIC ACID.

Chloride $C_{18}H_{18}O_2N_2Cl_2$ i.e.

$C_2H_4(N(C_7H_7) \cdot COCl)_2$

Scholz, Max und Jaross, K. Ueber die Einwirkung von Aldehyden und von Carbonylchlorid auf Diamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1504-1513).

9-PHENANTHYRYL-CARBAMIC ACID.

Ethyl ester

$C_{17}H_{16}O_2N$ i.e. $C_6H_4 \cdot CH$

$C_6H_4 \cdot \ddot{C} \cdot NH \cdot CO_2Et$

Schmidt, Julius und Strobel, Max. Ueber das 9-Amidophenanthren. (Studien in der Phenanthrenreihe. 2. (Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1461-1467).

NITRILE OF CARBAMIC ACID

NH₂.CN and C(NH)₂ Cyanamide.

Eymé, Adolf. Ueber eine neue Additionsreaktion der Carbodiimide. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (52). 22 cm. [1610].

Wedelstadt, Ernst von. Ein Beitrag zur Kenntnis des Phenylcyanamids. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (37). 22 cm.

CARBAZIC ACID NH₂.NH.CO₂H*p-Tolyl-carbazic acid* C₈H₁₀O₂N₂ i.e.

Busch, M. und Heinrichs, C. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2331-2339).

α-Naphthyl-carbazic acid C₁₁H₁₀O₂N₂*Ethyl ester* C₁₀H₇.NH.NH.CO₂Etand the *β-isomeride*.

Busch, M. und Grohmann. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-2331).

UREA CH₄ON₂*Carbamide.*

Gigli, Torquato. Ueber die spontane Umwandlung der Harnsäure in Harnstoff. (Vorl. Mitt.) ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (741). [1930 Q 1620 1635].

Jolles, Adolf. Ueber den Harnstoff als Produkt der Oxydationsspaltung stickstoffhaltiger Körper. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (517-522). [Q 1620].

Ueber Darstellung von Harnstoff durch Oxydation von Eiweiss. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (28-31). [4000 Q 1620 1134].

Spiegel, L. und Sabbath, S. Ueber einige Aether des p-Aminophenols und deren Harnstoffderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1935-1947). [1230 1630 Q 9180].

Weinschenk, Arthur. Ueber eine Condensation von Aceton mit Harnstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2185-2187). [1510].

s-Diethyl-urea C₅H₁₂ON₂ i.e. CO(NHEt)₂

Hille, Hermann. J. prakt. chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (401-418).

Di-isobutyl-urea C₉H₂₀ON₂ i.e.

Hille, Hermann. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (401-418).

Di-pentadecyl-urea C₃₁H₆₄ON₂ i.e.

Dellschafft, F. H. Das Hydrazid und Azid der Palmitinsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXIV). J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (419-438).

Triacetone-diurea C₁₁H₂₀O₂N₄ i.e.

Weinschenk, Arthur. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2185-2187).

p-Oxyphenyl-urea. Propyl ether C₁₀H₁₄O₂N₂ i.e. NH₂.CO.NH.C₆H₄OPr and the *allyl ether* C₁₀H₁₂O₂N₂ i.e. NH₂.CO.NH.C₆H₄OC₂H₅ and the corresponding *isobutyl*, *amyl* and *benzyl ethers*.

Spiegel, L. und Sabbath, S. Ueber einige Aether des p-Aminophenols und deren Harnstoffderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1935-1947).

Diphenylurea C₁₂H₁₂ON₂
Benzoyl derivative C₂₀H₁₆O₂N₂ i.e.

Schall, C[arl]. Ueber Carbodiphenylimid. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (261-273).

Di-m-chloro-diphenyl-urea C₁₃H₁₀ON₂Cl₂ i.e. CO(NH.C₆H₄Cl)₂

Poerster, Hans. Das Hydrazid der m-Chlorbenzosure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXIII). J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (324-333).

Diphenyl-diethyl-urea $C_{11}H_{20}ON_2$ i.e.
 $CO(NH \cdot CH_2 \cdot CH_2Ph)_2$

Jordan, Heinrich. Das Hydrazid und Azid der Phenylpropionsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XX.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (297-313).

Di-p-oxy-di-phenyl-urea. Propyl Ether $C_{19}H_{24}O_3N_2$ i.e. $CO(NH \cdot C_6H_4OPr)_2$ and the *allyl ether* $C_{19}H_{20}O_2N_2S$ i.e. $CS(NH \cdot C_6H_4OC_3H_5)_2$ and *amyl ether* $C_{23}H_{32}O_3N_2$

Spiegel, L. und Sabbath, S. Ueber einige Aether des p-Aminophenols und deren Harnstoffderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1935-1947).

Dibenzylurea $C_{15}H_{16}ON_2$ i.e.
 $CO(NH \cdot CH_2Ph)_2$

Boettelen, Ernst. Das Hydrazid und Azid der Phenylessigsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXI.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (314-323).

Phenyl-phenanthryl-urea $C_{21}H_{16}ON_2$ i.e.
 $C_{14}H_9NH \cdot CO \cdot NHPh$ and the corresponding thio-urea.

Schmidt, Julius und Strobel, Max. Ueber das 9-Amidophenanthren. (Studien in der Phenanthrenreihe. 2. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1461-1467).

Di-nitro-dibenzamidine-urea $C_{15}H_{12}O_5N_6$ i.e.
 $CO(NH \cdot C(NH) \cdot C_6H_4NO_2)_2$

Rappeport, Theodor. 1. Ueber einige Pyrimidine und Kyanidine aus dem Paranitrobenzamidin. 2. Versuch zur Darstellung des Orthonitrobenzimidooäthers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992).

UREA AZOCYANIDE $C_2H_3N_5O$ i.e.
 $NH_2 \cdot CO \cdot NH \cdot N \cdot N \cdot CN$

Hantsch, Arthur und Vagt, A. Ueber das sogenannte Diazoguanidin. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (339-369).

THIOUREA CH_4N_2S

Gibson, Arthur John. Ueber einige isomere Acetyl derivata der monosubstituirten aromatischen Thioharnstoffe, und die Bildung von Guanidinen aus denselben. Diss. Göttingen (Druck v. E. A. Huth), 1901, (III + 67). 22 cm. [1630].

Gminder, Heinrich. Versuche zur Darstellung nitrierter Thioharnstoffe. Diss. Giessen (Hof- u. Universitätsdr.), 1901, (36). 23 cm.

Hugershoff, A. Einwirkung von Halogenen auf Thioharnstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3130-3135).

Loewenstein, Willy. Ueber Metallsalzverbindungen des Schwefelharustoffs, ein Beitrag zur Kenntnis der komplexen Verbindungen einwertiger Metalle. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (50). 22 cm. [2000].

Phenyl-trimethylenyl-thiourea

$CS(NHPh) \cdot NH \cdot CH < \begin{matrix} CH_2 \\ | \\ CH_2 \end{matrix}$

Kifner, N. St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **38**, 1901, (377-383).

p-Oxyphenyl-thio-urea. Propyl ether $C_{10}H_{14}ON_2S$ i.e.

$NH_2 \cdot CS \cdot NH \cdot C_6H_4OPr$
and the *allyl ether* $C_{10}H_{12}ON_2S$ i.e.

$NH_2 \cdot CS \cdot NH \cdot C_6H_4 \cdot OC_3H_5$
and the *amyl* and *isobutyl ethers*.

Spiegel, L. und Sabbath, S. Ueber einige Aether des p-Aminophenols und deren Harnstoffderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1935-1947).

Diphenylthiourea.

Hugershoff, A. und König, W. Chr. Brom und Acetyl diphenylthioharnstoff in Chloroformlösung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3136-3142).

Diphenyl-thio-urea oxide.

Acetyl derivative $C_{15}H_{14}O_2N_2S$ i.e.
 $CSO(NHPh) \cdot NAcPh$

Hugershoff, A. und König, W. Chr. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3136-3142).

Bromo-diphenyl-thiourea dibromide.

Acetyl derivative $C_{15}H_{13}ON_2SBr_3$ i.e.
 $CSBr_2(NBrPh) \cdot NPhAc$

Hugershoff, A. und König, W. Chr. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3136-3142).

Bromo-diphenyl-thiourea oxide.

Acetyl derivative $C_{15}H_{13}O_2N_2SBr$ i.e.
 $OS : C(NAcPh) \cdot NH \cdot C_6H_4Br$

Hugershoff, A. und König, W. Chr. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3136-3142).

HYDRAZO DERIVATIVES OF UREA.

SEMICARBAZIDE $NH_2 \cdot CO \cdot NH \cdot NH_2$

Borsche, Walther. Eine neue Reaction der Semicarbazone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4297-4302).

Paradies, Theophil. Zur Kenntnis des Tetrazols. Ueber die Einwirkung von Semicarbazid und Thiosemicarbazid auf Chloraceton. Diss. Göttingen (Druck von E. A. Huth), 1901, (65). 22 cm. 1,60 M. [1930 1510].

PHENYL-SEMICARBAZIDE.

$C_7H_8ON_3$ i.e. $NHPh \cdot NH \cdot CO \cdot NH_2$

Young, George. [Existence of phenylsemicarbazide and benzoylphenylsemicarbazide in three modifications.] London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (609-611).

p-TOLYL-SEMICARBAZIDE

$C_8H_{11}ON_3$ i.e.

$NHC_6H_4Me \cdot NH \cdot CO \cdot NH_2$

Young, George. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (609-611).

Phenylmethyl-semicarbazide carboxylic acid $C_9H_{11}O_3N_3$

Ethyl ester

$NHMe \cdot CO \cdot NPh \cdot NH \cdot CO_2Et$

Busch, M[ax] und Heinrichs, C. Ueber 1. 4-Dialkylurazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2331-2339).

Phenylethylsemicarbazide carboxylic acid $C_{10}H_{13}O_3N_3$

Ethyl ester

$NHET \cdot CO \cdot NPh \cdot NHCO_2Et$

Busch, M. und Heinrichs, C. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2331-2339).

Diphenylsemicarbazide carboxylic acid

$C_{14}H_{13}O_3N_3$

Ethyl ester

$NHPh \cdot CO \cdot NPh \cdot NH \cdot CO_2Et$

Busch, M[ax] und Heinrichs, C. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2331-2339).

Diphenylmethylsemicarbazide carboxylic acid $C_{15}H_{15}O_3N_3$

Ethyl ester

$NMePh \cdot CO \cdot NPh \cdot NH \cdot CO_2Et$

Busch, [Max]. Die Constitution der Urazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2311-2320).

Benzylphenylsemicarbazide carboxylic acid $C_{15}H_{14}O_3N_3$

Ethyl ester

$C_7H_7NH \cdot CO \cdot NPh \cdot NH \cdot CO_2Et$

Busch, M[ax] und Heinrichs, C. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2331-2339).

THIOSEMICARBAZIDE

 $NH_2 \cdot CS \cdot NH \cdot NH_2$

Methyl derivative

$C_2H_7N_3S$ i.e. $NH_2 \cdot N : C(SMe) \cdot NH_2$

Freund, M. und Paradies, Th. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3110-3122).

Diphenylthiosemicarbazide carboxylic acid $C_{14}H_{13}O_2N_2S$ i.e.

$NHPh \cdot CS \cdot NPh \cdot NH \cdot CO_2Et$

Busch, M. und Grohmann. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-2331).

CARBAZIDE.

 $NH_2 \cdot NH \cdot CO \cdot NH \cdot NH_2$

Walter, August. Ringsynthetische Versuche in der Carbazid-Reihe. Diss. Erlangen. Sulzbach i. O. (Druck v. J. E. v. Seidel), 1901, (37). 22 cm. [1930].

p-Methoxydiphenylcarbazide carboxylic acid $C_{15}H_{16}O_4N_4$

Ethyl ester

$NHPh \cdot NH \cdot CO \cdot N(C_6H_4 \cdot OMe) \cdot NH \cdot CO_2Et$

Busch, M. und Grohmann. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-2331).

p-Methoxydiphenylcarbazide carboxylic acid $C_{15}H_{16}O_4N_4$
Ethyl ester
 $MeO \cdot C_6H_4 \cdot NH \cdot NH \cdot CO \cdot NPh \cdot NH \cdot CO_2Et$

Busch, M[ax] und Grohmann, Alfred. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-2331).

Diphenylmethylcarbazide carboxylic acid $C_{15}H_{16}O_3N_4$
Ethyl ester

$NMePh \cdot NH \cdot CO \cdot NPh \cdot NH \cdot CO_2Et$
Busch, M[ax]. Die Constitution der Urazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2311-2320).

Phenyldibenzylcarbazide carboxylic acid $C_{22}H_{22}O_3N_4$
Ethyl ester
 $C_6H_5 \cdot NH \cdot N(C_6H_5) \cdot CO \cdot NPh \cdot NH \cdot CO_2Et$

Busch, M[ax]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2311-2320).

THIOCARBAZIDE

$NH_2 \cdot NH \cdot CS \cdot NH \cdot NH_2$

Diphenylthiocarbazide carboxylic acid $C_{14}H_{14}O_2N_4S$
Ethyl ester

$NPh \cdot NH \cdot CS \cdot NPh \cdot NH \cdot CO_2Et$

Busch, M. und Grohmann. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-2331).

Phenyl-p-tolyl-thiocarbazide carboxylic acid $C_{15}H_{16}O_2N_4S$
Ethyl ester

$C_6H_5 \cdot N_2H_2 \cdot CS \cdot NPh \cdot NH \cdot CO_2Et$
 and the isomeric

$PhN_2H_2 \cdot CS \cdot N(C_6H_5) \cdot NH \cdot CO_2Et$

Busch, M. und Grohmann. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-2331).

IMIDO-UREA $NH : C(NH_2)_2$
Guanidine.

Trichloro-oxy-ethyl-amino-phenyl-guanidine

$CCl_3 \cdot CH(OH) \cdot NH \cdot NPh \cdot C(NH_2) : NH$

Pellizzari, G. e Roncagliolo, C. Sopra le fenilamidoguanidine isomeriche. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte, I^a, 1901, (513-526).

a-Naphthyl-di-tetrahydro-di-a-naphthyl-guanidine $C_{31}H_{31}N_3$ i.e.

$C_{10}H_7N : C(NHC_{10}H_{11})_2$

Schall, C[arl]. Ueber Carbodiphenylimid. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (261-273).

HYDRAZO DERIVATIVES OF GUANIDINE.

Phenylaminoguanidines

$NPh \cdot NH \cdot C(NH) \cdot NH_2$
 and $NH_2 \cdot NPh \cdot C(NH) \cdot NH_2$

Pellizzari, G. e Roncagliolo, C. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (513-526).

Aminophenylguanidine

$HN : C(NH_2) \cdot NPh \cdot NH_2$ as a test for aldehydes and ketones.

Pellizzari, G. e Rickards, R. Composti dell'amidofenilguanidina colle aldeidi e coi chetoni. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (526-536).

Ethylidene-amino-phenyl-guanidine

$CHMe : N \cdot NPh \cdot C(NH) \cdot NH_2$

Pellizzari, G. e Roncagliolo, C. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (513-526).

OXYUREA $CH_4O_2N_2$

Oxymethylurea

$NHMe \cdot CO \cdot NH \cdot OH$

Francesconi, L. e Parrozzani, A. Un caso d'isomeria nelle idrossiluree. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (334-347).

Oxyethylurea

$NHEt \cdot CO \cdot NH \cdot OH$

Francesconi, L. e Parrozzani, A. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (334-347).

Oxyphenylurea

$NH_2 \cdot CO \cdot NPh \cdot OH$

Francesconi, L. e Parrozzani, A. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (334-347). [7000].

Oxyphenylmethylurea
NHMe . CO . NPh . OH

Oxyphenyl-ethyl-urea
NHEt . CO . NPh . OH

Francesconi, L. e Parrozzani, A.
Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II,
1901, (334–347).

Isooxyurea $\text{CH}_4\text{O}_2\text{N}_2$

Francesconi, L. e Parrozzani, A.
Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II,
1901, (334–347).

UREA CARBOXYLIC ACID

NH₂ . CO . NH . CO₂H.

Allophanic Acid.

Ethyl ester

NH₂ . CO . NH . CO₂Et

Curtius, Th[eodor] und Müller, C.
Bildung von Allophansäureester aus
Oxysäureaziden. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (2794–2799).

Allophanic Amide

NH₂ . CO . NH . CO . NH₂

Biuret.

Methylene-biuret

C₇H₁₄O₆N₈ i.e.

CH₂(O . CH₂ . N(CO . NH₂)₂)₂

Schiff, Ugo. Metilenmalonamide e
metilenbiureto. Gazz. chim. ital.,
Palermo, **31**, parte I*, 1901, (570–577).

NITRILE OF CARBONIC ACID

HO CN

Cyanic Acid and *Cyanuric Acid.*

Hofmann, Friedrich. Ueber Cyanursäure und Cyamelid. Diss. Würzburg.
Heidelberg (Hörning & Berkenbusch),
1901, (39). 22 cm. [7000 7250].

Thiocyanic Acid HSCN

Cohn, Robert. Ueber Metalldoppelrhodanide. Diss. Berlin (Druck v. G.
Schade), 1901, (87). 22 cm. [0320
6150 7000].

Pfeiffer, P. Neue Darstellungs-
methode für Dirhodanatochromsalze.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(4303–4307). [0270].

ClHgSCy ; BrHgSCy ; AcO . HgSCy ;
KHg(SCy)₃ ; (NH₄)Hg(SCy)₃ ;
Ba(Hg(SCy)₃)₂2H₂O ; Hg(SCy)₄ ;
Co(SCy)₃3H₂O ; K₂Co(SCy)₄4H₂O ;
Na₂Co(SCy)₄8H₂O ;

(NH₄)₂Co(SCy)₄4H₂O ; BaCo(SCy)₄8H₂O ;
Ni(SCy)₂1½H₂O ; K₄Cr(SCy)₄4H₂O ;
Na₂Cr(SCy)₆12H₂O ; Na₃Fe(SCy)₆12H₂O ;
K₃Fe(SCy)₆4H₂O ; (NH₄)₃Fe(SCy)₆4H₂O ;
Na₄Fe(SCy)₆12H₂O ; K₃Al(SCy)₆4H₂O

Rosenheim, Arthur und Cohn, Robert.
Ueber einige Metalldoppelrhodanide und
über die Eisenrhodanreaktion. Zs.
anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (280–
303).

Ti(C₃N₃S₂H₂)₄
TiO(SCN)₂ 2H₂O
(C₅H₆N)₂H₂TiO(SCN)₄
(C₉H₇N)₂H₂TiO(SCN)₄4H₂O
K₃TiO(SCN)₄H₂O

Rosenheim, Arthur und Cohn, Robert.
Rhodanide des vierwertigen Titans. Zs.
anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (167–
170). [0780].

Bi(SCN)₃KSCN and
Bi(SCN)₉KSCN

Vanino, L. und Hauser, O. Ueber
Doppelsalze des Wismutrhodanids mit
Rhodankalium. Zs. anorg. Chem.,
Hamburg, **28**, 1901, (219–222).

ISOMERIDE OF CYANIC ACID
v. *Fulminic Acid* 0210.

THIOCARBIMIDE HN : CS

Phenylthiocarbimide PhN : CS

Guthier, A. Ueber die Reduktion
des Phenylensöls. [Vorläufige Mitteilung.]
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,
1901, (2033–2034).

ACIDS C₂H₄O₃

Glycollic Acid CH₂(OH) . CO₂H

Oxyacetic Acid.

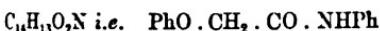
PHENOXYACETIC Acid PhO . CH₂ . CO₂H

Methylanilide PhO . CH₂ . CO . NPhMe

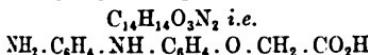
Bischoff, C. A. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (2125–2135).

Phenoxyacetamide

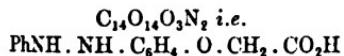
Bischoff, C. A. Studien über Verkettungen. 55. Derivate des Phenoxyacet-Amids und -Anilids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1835-1843). [7050].

a-Phenoxy-acetanilide

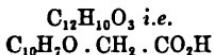
Bischoff, C. A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1835-1843).

Aminophenyl-aminophenoxyacetic acid

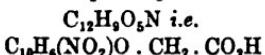
Mal, J. und Schwabacher, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3936-3941).

PHENYLHYDRAZINO-PHOENOXYACETIC ACID

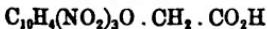
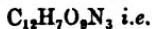
Mal, J. und Schwabacher, F. Einwirkung von Monochloressigsäure auf Oxyazoverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3936-3941).

β-NAPHTHOXY-ACETIC ACID

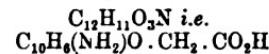
Spitzer, Fritz. Ueber β-Naphtoxyessigsäure und einige ihrer Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3191-3205).

Nitro-β-naphthoxy-acetic acid

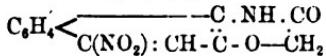
Spitzer, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3191-3205).

Trinitro-β-naphthoxy-acetic acid

Spitzer, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3191-3205).

Amino-β-naphthoxy-acetic acid

Spitzer, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3191-3205).

*4-Nitro-1-amino-2-naphthoxy-acetic acid.**Anhydride*

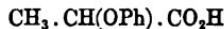
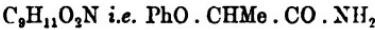
Spitzer, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3191-3205).

ACIDS $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}_3$ **Lactic Acid** $\text{CH}_3 \cdot \text{CH}(\text{OH}) \cdot \text{CO}_2\text{H}$ *α-Oxypropionic Acid.*

Eberhard, O. Die Chloroformbildung aus Milchsäure. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (125-126). [1110].

Henneberg, W. Zur Kenntnis der Milchsäurebakterien der Brennreismische, der Milch und des Bieres. *Bacillus Delbrücki* [Leichmann], *Bacillus Delbrücki* var. *a* n. sp., *Pediococcus lactis acidi* [Lindner], *Bacillus lactis acidi* [Leichm.], *Bacterium lactis acidi* [Leichm.], *Saccharobacillus Pastorius* [van Laer.], *Saccharobacillus Pastorius* var. *a* n. sp., *Saccharobacillus Pastorius* var. *Berolinensis* n. sp., *Bacillus Lindneri* n. sp.). Vorläufige Mitteilung. D. Essigind., Berlin, **5**, 1901, (309-310, 319-320, 325-327, 345); Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (381-384, 537); Zs. Spirit-Ind., Berlin, **24**, 1901, (371-372, 381-382, 392-393, 422). [8020 R 2580 1820 1000 M 3100 7700].

Möllinger. Ueber die Säuren des Weines und den Säurerückgang. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1120-1130). [6500 R 1820 2610 M 3100 Q 1884].

α-PHOXYPROPIONIC ACID*Amide*

Bischoff, C. A. Studien über Verkettungen. 55. Derivate des Phenoxyacet-Amids und -Anilids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1835-1843).

Anilide C₁₅H₁₅O₂N i.e.
PhO . CHMe . CO . NPh₂

Bischoff, C. A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1835-1843).

o-, m- and p-Nitroanilides
C₁₅H₁₄O₄N₂ i.e.

PhO . CHMe . CO . NH . C₆H₄NO₂

Bischoff, C. A. Studien über Verkettungen. 57. Phenoxyfettsäurenitroanilide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2057-2069).

Methylanilide

PhO . CHMe . CO . NPhMe and the ethylanilide.

Bischoff, C. A. Studien über Verkettungen. 58. Umsetzung von Natriumphenolat mit den α -Bromfettsäurederivaten des Methyl- und Aethyl-Anilins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2125-2135).

o-, m- and p-Toluides

PhO . CHMe . CO . NH . C₇H₇
 α - and β -Naphthalides

PhO . CHMe . CO . NH . C₁₀H₇

Bischoff, C. A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1844-1854).

Benzylanilide C₂₂H₂₁O₂N i.e.
PhO . CHMe . CO . NPhC₆H₅ and

Diphenylamide C₂₁H₁₉O₂N i.e.

PhO . CHMe . CO . NPh₂

Bischoff, C. A. Studien über Verkettungen. 59. Umsetzungen von Natriumphenolat mit α -Bromfettsäurederivaten des Benzylanilins, Diphenylamins und Carbazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2135-2145).

ACIDS C₄H₈O₃

α -Oxybutyric acid

CH₃ . CH₂ . CH(OH) . CO₂H

α -PHENOXY-BUTYRIC ACID

CH₃ . CH₂ . CH(OPh) . CO₂H

Chloride

PhO . CHEt . CO . Cl

Phenoxybutyryl chloride.

Bischoff, C. A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2125-2135).

Amides

C₁₀H₁₃O₂N i.e. PhO . CHEt . CO . NH₂
 α -Phenoxybutyramide.

Bischoff, C. A. Studien über Verkettungen. 55. Derivate des Phenoxyacet-Amids und -Anilids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1835-1843).

Anilide

C₁₆H₁₇O₂N i.e. PhO . CHEt . CO . NPh₂

Bischoff, C. A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1835-1843).

o-, m- and p-Nitroanilides C₁₆H₁₆O₄N₂ i.e.
PhO . CHEt . CO . NH . C₆H₄NO₂

Bischoff, C. A. Studien über Verkettungen. 57. Phenoxyfettsäurenitroanilide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2057-2069).

Methylanilide PhO . CHEt . CO . NPhMe

Bischoff, C. A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2125-2135).

o-, m- and p-Toluide

PhO . CHEt . CO . NH . C₇H₇

α - and β -Naphthalides

PhO . CHEt . CO . NHC₁₀H₇

Bischoff, C. A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1844-1854).

Benzylanilide C₂₃H₂₃O₂N i.e.

PhO . CHEt . CO . NPhC₆H₅ and

Diphenylamide C₂₂H₂₁O₂N i.e.

PhO . CHEt . CO . NPh₂

Bischoff, C. A. Studien über Verkettungen. 59. Umsetzungen von Natriumphenolat mit α -Bromfettsäurederivaten des Benzylanilins, Diphenylamins und Carbazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2135-2145).

α -Oxy-isobutyric acid

α -PHENOXYISOBUTYRIC ACID

(CH₃)₂C(OPh) . CO₂H

Amide

C₁₀H₁₃O₂N i.e. PhO . CMe₂ . CO . NH₂

α -Phenoxy-isobutyramide.

Bischoff, C. A. Studien über Verkettungen. 55. Derivate des Phenoxyacet-Amids und -Anilids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1835-1843).

Anilide

$C_{14}H_{17}O_2N$ i.e. $\text{PhO} \cdot \text{CMe}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{NHPh}$
Bischoff, C. A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1835-1843).

o-, m- and p-Nitroanilide

$\text{PhO} \cdot \text{CMe}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{NH} \cdot C_6H_4NO_2$

Bischoff, C. A. Studien über Verketungen. 57. Phenoxyfettsäurenitroanilide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2057-2069).

Methylanilide $\text{PhO} \cdot \text{CMe}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{NPhMe}$

Bischoff, C. A. Studien über Verketungen. 58. Umsetzung von Natriumphenolat mit den α -Bromfettsäurederivaten des Methyl- und Aethyl-Anilins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2125-2135).

Benzylanilide

$\text{PhO} \cdot \text{CMe}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{NPhC}_6H_5$

Bischoff, C. A. Studien über Verketungen. 59. Umsetzungen von Natriumphenolat mit α -Bromfettsäurederivaten des Benzylanilins, Diphenylamins und Carbazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2135-2145).

o-, m- and p-Toluides

$\text{PhO} \cdot \text{CMe}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{NHC}_6H_5$

 α - and β -Naphthalides

$\text{PhO} \cdot \text{CMe}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{NHC}_{10}H_7$

Bischoff, C. A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1844-1854).

Oxyvaleric acid $C_5H_{10}O_3$

α -PHENOXY-ISOVALERIC ACID.

Amide

$C_{11}H_{15}O_2N$ i.e. $\text{PhO} \cdot \text{CH}(C_3H_7) \cdot \text{CO} \cdot \text{NH}_2$

 α -Phenoxy-isovaleramide.

Bischoff, C. A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1835-1843).

Anilide $C_{17}H_{19}O_2N$ i.e.

$\text{PhO} \cdot \text{CH}(C_3H_7) \cdot \text{CO} \cdot \text{NHPH}$

Bischoff, C. A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1835-1843).

o-, m- and p-Nitroanilide $C_{17}H_{18}O_2N_2$ i.e.

$\text{PhO} \cdot \text{CH}(C_3H_7) \cdot \text{CO} \cdot \text{NH} \cdot C_6H_4NO_2$

Bischoff, C. A. Studien über Verketungen. 57. Phenoxyfettsäurenitroanilide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2057-2069).

Benzylanilide $C_{24}H_{25}O_2N$ i.e.

$\text{PhO} \cdot \text{CH}(C_3H_7) \cdot \text{CO} \cdot \text{NPhC}_6H_5$

Bischoff, C. A. Studien über Verketungen. 59. Umsetzungen von Natriumphenolat mit α -Bromfettsäurederivaten des Benzylanilins, Diphenylamins und Carbazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2135-2145).

o-, m- and p-Toluides

$\text{PhO} \cdot \text{CH}(C_3H_7) \cdot \text{CO} \cdot \text{NHC}_6H_5$

 α - and β -Naphthalides

$\text{PhO} \cdot \text{CH}(C_3H_7) \cdot \text{CO} \cdot \text{NHC}_{10}H_7$

Bischoff, C. A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1844-1854).

Oxyhexoic Acid $C_6H_{12}O_3$ i.e.

$C_2H_5 \cdot \text{CH}(\text{OH}) \cdot \text{CHMe}_2 \cdot \text{CO}_2H$

Astachov, A. et Reformatskij, S. Synthèse de l'acide α -méthyl- β -éthyl-éthylénelactique. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (239-241).

Oxyheptoic Acid.

$C_7H_{14}O_3$ i.e. $C_2H_5 \cdot \text{CH}(\text{OH}) \cdot \text{CMe}_2 \cdot \text{CO}_2H$
(β -Oxy- $\alpha\alpha$ -dimethylvaleric acid).

Šiškovskij, B. et Reformatskij, S. Synthèse et propriétés de l'acide α -diméthyl- β -éthyl-éthylénelactique. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (158-163).

Oxy-octoic acids $C_8H_{16}O_3$ i.e.

$\text{HO} \cdot \text{CMe}(C_4H_9) \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2H$

(n-and sec-) Butyl- β -oxy-butrylic acids.
Methylbutylhydracrylic acid.

Talieff, Constantin. Ueber die Allyl-methylbutylcarbinole mit normalem und secundärem Butylradi[cal]. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (555-566); St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (26-35).

Oxydecoic Acid $C_{10}H_{20}O_3$ i.e.
 $CHMe_2.CH_2.CH(OH).CH(CHMe_2).CO_2H$
 and its lactone.

Protopopov, D. et Reformatskij, S. Synthèse et propriétés de l'acide α -isoprénol - β - isobutyléthylénelactique. (Russe.) St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (242-246).

Oxyennoic Acid $C_9H_{18}O_3$
Oxynonoic Acid.

Bromo-oxy-ennoic acid $C_9H_{17}O_3Br$ i.e.
 $CH_3.CHBr.CH_2.CH_2.CH(CO_2H).CMe_2OH$
(Bromo-oxy-nonoic acid).

Rupe, Hans und Ronus, Max. Ueber Cineolsäure. (3. Abh.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2191-2206).

ACIDS $C_nH_{2n-2}O_3$

ACIDS $C_2H_2O_3$

Glyoxylic Acid $CHO.CO_2H$

Glass, Gustav. Beiträge zur Kenntnis der Glyoxalsäure. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1901, (39). 22 cm.

Phenylhydrazone of the nitrile

$N_2HPh:CH.CN$

Bertini, Corrado. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (578-588).

ACIDS $C_3H_4O_3$

Pyruvic Acid $CH_3.CO.CO_2H$

Jong, A[nne] W[illem] K[arel] de. Les transformations des sels de l'acide pyruvique ($C_3H_4O_3$) [par le cyanure de potassium, la potasse caustique et l'eau de baryte, en les sels de l'acide parapyruvique ($C_9H_{12}O_9$) et de l'acide metapyruvique ($C_8H_6O_6$)]. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (365-387).

Ueber die Einwirkung von Salzsäure auf Brenztraubensäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, 121-128.

Simon, L. J. Action de l'uréthane sur l'acide pyruvique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (535-538).

Action de l'urée sur l'acide pyruvique. Acide homoallantoïque et pyurile. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (587-590).

Semicarbazone
 $NH_2.CO.NH.N:CMe.CO_2H$
Simon, L. J. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (587-590).

ACIDS $C_4H_6O_3$

Acetoacetic Acid

$CH_3.CO.CH_2.CO_2H$
 or $CH_3.C(OH):CH.CO_2H$
Ethyl ester $Ac.CH_2.CO_2Et$

Bertheim, Alfred. Ueber die fluoreszierende Verbindung aus Chlor- α -naphtochinonacetessigester. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (57). 22 cm. [1530 7300].

Bouveauit, L. et Bongert, A. Etude du produit de nitration de l'éther acétacétique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (103-104).

Ipatjev, V. N. Action du bromure du gem-diméthyltriméthylène sur l'éther sodiumacétacétique. (Russe.) St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (83, procès-verbal). [1120].

Noethlichs, Richard. Ueber Condensationen von Oxymethylenkampher mit Acetessigester. Diss. Heidelberg (Druck v. E. Geisendorfer), 1901, (54). 22 cm. [1540].

Oelau, Lazar. Dynamische Untersuchungen über die Verseifung des Acetessigesters und seiner Methylsubstitutionsprodukte. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (63). 22 cm. [7950].

[Compounds $C_{12}H_{18}O_4ZnI$]

Reformatskij, S. et Lucašević, N. Action du zinc sur un mélange de l'éther acétacétique avec les iodures de méthyle et d'éthyle. (Russe.) St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (436-447).

Acetyl-acetoacetic ester
 $CH_3.C(OAc):CH.CO_2Et$

Wialicenus, Wilhelm und Körber, Heinrich. Ueber die intramolekulare Verschiebung von Acylgruppen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3768).

Nitrile $CH_3.CO.CH_2.CN$
(Cyano-acetone).

Fussenegger, Erwin. Ueber Darstellung, Abkömmlinge und Verhalten des Cyanacetons. Diss. Kiel (Druck v. P. Peters), 1901, (59). 23 cm. [1510].

Ethylglyoxylic acid

Giesen, Gosen van der. [Die α -Keto-buttersäure (Propionylfameisensäure) erhalten durch Umlagerung der α -Oxybutensäure]. Haarlem (De Erven F. Bohn), 1901, (51-62). 25 cm. [1320-1340].

Aldehydo-propionic Acid**Ortho-aldehydo-propionic Acid.**

Nitrile of the diethyl ether



Wohl, Alfred. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1914-1924).

ACIDS $\text{C}_5\text{H}_8\text{O}_3$ **Dimethylpyruvic acid.**

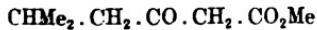
and its phenyl-hydrazone, ethyl ester, and oxime and semicarbazone of the ethyl ester.

Bouveanlt, Louis et Wahl, A. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 25, 1901, (1031-1040).

ACIDS $\text{C}_7\text{H}_{12}\text{O}_3$ **α -Butyryl-propionic acid**

$\text{C}_5\text{H}_7 \cdot \text{CO} \cdot \text{CHMe} \cdot \text{CO}_2\text{H}$ *Methyl ester.*

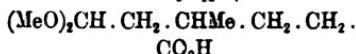
Bongert, A. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (165-167).

Isovalerylacetic acid. *Methyl ester*

Bongert, [A]. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (820-821).

Aldehydo-hexoic acid

Harries, C[arl] und Schauwecker, O. Über den Halbaldehyd der β -Methyl-adipinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1498-1501).

Acetal $\text{C}_9\text{H}_{18}\text{O}_4$ i.e.

(*Dimethyl ether of the semi-orthaldehyde of β -methyladipic acid.*)

Harries, C[arl] und Schauwecker, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1498-1501).

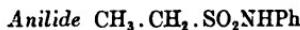
ACIDS $\text{C}_8\text{H}_{14}\text{O}_3$ **n -Hexoylacetic acid.** *Methyl ester*

Bongert. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (820-821).

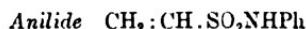
Diethylacetooacetic acid.

Ethyl ester.

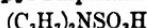
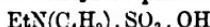
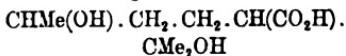
Berge, August. Derivate des Diaethyl-acetessigesters. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1901, (38). 22 cm.

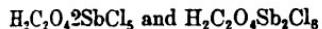
SULPHONIC ACIDS WITH THREE OXYGEN ATOMS.**SULPHIONIC ACIDS $\text{C}_n\text{H}_{2n+2}\text{O}_3\text{S}$** **SULPHONIC ACID $\text{C}_2\text{H}_6\text{O}_3\text{S}$** **Ethane sulphonic acid.**

Autenrieth, Wilhelm und Rudolph, P. Ueber die Einwirkung aliphatischer Disulfochloride auf aromatische Amin-basen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3467-3482).

SULPHONIC ACIDS $\text{C}_n\text{H}_{2n}\text{O}_3\text{S}$ **SULPHONIC ACID $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_3\text{S}$** **Ethylene sulphonic acid.**

Autenrieth, Wilhelm und Rudolph, P. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3467-3482).

SULPHONIC ACID $C_3H_6O_3S$ **Propylene sulphonic acid.**Anilide CHMe : CH . SO₂NHPh**Autenrieth**, Wilhelm und Rudolph, P. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3467-3482).**SULPHAMIC ACIDS WITH THREE OXYGEN ATOMS.****SULPHAMIC ACIDS** $C_6H_{15}O_3NS$ **Dipropyl-sulphamic acid.****Mamlock**, L. und Wolfenstein, R. Zur Einwirkung von Wasserstoffsuperoxyd auf Fettamine. (2 Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2499-2505).**Ethyl-*sec*-butyl-sulphamic acid****Mamlock**, L. und Wolfenstein, R. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2499-2505).**PARAFFIN ACIDS WITH FOUR OXYGEN ATOMS.****ACIDS** $C_nH_{2n}O_4$ **ACIDS** $C_9H_{18}O_4$ **Dioxyennoic acid****Cinogenic acid.****Bupe**, Hans und Ronus, Max. Ueber Cineolsäure. (3. Abh.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2191-2206).**ACIDS** $C_nH_{2n-2}O_4$ **Cäsar**, Wilhelm. Einwirkung von Hydrazinhydrat auf alkylsubstituierte Malonester. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (51). 22 cm. [1330].**Favrel**, G. Action des éthers alcoylniques sur les chlorures diazoïques. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **2**, 1901, (95-97). [1630].**ACID** $C_2H_2O_4$ **Oxalic acid** $CO_2H . CO_2H$ **Rosenheim**, Arthur und Cohn, Robert. Die „roten“ Alkalichromoxalate. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (337-341).**Schmatolla**, O. Die Darstellung chemisch reiner Oxalsäure. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (194).**Wendeler**, P. Die Verwendung der Oxalsäure bei den Untersuchungen von zuckerhaltigen Flüssigkeiten. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1542-1546). [6500 1820].**Barium oxalates.** BaC_2O_4 ; $BaC_2O_4 \cdot H_2O$; $BaC_2O_4 \cdot 2H_2O$; $BaC_2O_4 \cdot 3H_2O$; $BaH_2(C_2O_4)_2 \cdot 2H_2O$; $BaH_2(C_2O_4)_2 \cdot H_2O$; and $BaH_2(C_2O_4)_2$ **Groschuff**, E. Ueber Baryumoxalate. Studien über die Löslichkeit der Salze. IX. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3313-3325).**Thorium oxalates.****Samter**, Victor. Ueber Thorium-doppelsalze. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (40). 22 cm. [0770 2000]. $Th_2(C_2O_4)_3Cl_2 \cdot 9H_2O$ **Kohlschütter**, Volkmar. Ueber Oxalouranoverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3619-3635).**Uranium salts.** $Ur_2(C_2O_4)_4 \cdot 12H_2O$; $Ur_2H_2(C_2O_4)_5 \cdot 8H_2O$; $Ur_2Cl_2(C_2O_4)_3 \cdot 12H_2O$; $Ur_2SO_4(C_2O_4)_3 \cdot 12H_2O$; $Ur_2(SO_4)_2(C_2O_4)_4 \cdot 6H_2O$; $Ur_2K_8(C_2O_4)_8 \cdot 10H_2O$; $Ur_2Ba_2(C_2O_4)_8 \cdot 12H_2O$; $Ur_2K_8(C_2O_4)_8 \cdot 8H_2O$; $Ur_2K_2(C_2O_4)_8 \cdot 8H_2O$ **Kohlschütter**, Volkmar. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3619-3635). [0810].**Uranoxalic acid** $UrH_4(C_2O_4)_4$ and its salts.**Kohlschütter**, V. und Rossi, H. Ueber die Uranooxalsäure. (Vorläufige Mitteilung.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1472-1479). [0810 6000].

Compounds with antimony chloride

Rosenheim, Arthur und Stellmann, Wilhelm. Ueber die Pentahalogenide des Antimons und ihre Doppelverbindungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3377-3384).

ETHYL ESTER.*Compound with ferrocyanic acid*

Baeyer, Adolf und Villiger, Victor. Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2679-2698).

PHENYLIMIDE v. 1660.**NITRILE NC . CN****CYANOGEN.**

See also 0210.

Centnerschwer, M. G. Quelques propriétés du cyanogène liquide. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsc., **33**, 1901, (545-547). [7150].

ACIDS C₃H₄O₄**Malonic acid CH₂(CO₂H)₂**

Ipatjev, V. N. et Sviderskij, lieut. Action de l'éther sodiummalonique sur les tribromides. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsc., **33**, 1901, (532-540). [1110].

Wedeckind, Edgar. Ueber das Verhalten von tertiären Basen gegen Brommalonsäuremethylester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2077-2081). [1600 1930 G 750].

Phthalimidoethyl-bromomalonic acid.

Ethyl ester C₁₇H₁₈O₆NBr i.e.
C₄H₄:C₂O₄:N.CH₂.CH₂.CBr(CO₂Et)₂

Fischer, Emil. Synthese der α, γ-Diaminobuttersäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2900-2906).

Methylene-malonamide C₆H₁₀O₄N₂ is probably CH₂^O.CH₂>C(CO.NH₂)₂

Schiff, Ugo. Metilenmalonamide e metilenbiureto. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (570-577).

SEMINITRILE NC . CH₂ . CO₂H*Cyanoacetic Acid.*

Bertini, Corrado. Studio sopra prodotti di condensazione dell'etere cianacetico con le aldeidi. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, (1°), 1901, (265-279). [1330 1400].

— Azione del sodio e dell'idrossilamina sopra i fenildrazoni dell'etere cianacetico, e sintesi dell'etere cianossalacetico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (578-588).

Errera, G[iorgio] und Perciabosco, F. Wirkung der Halogene, sowie des Bromcyanes in esters auf Natriumcyanessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3704-3717). [7100 G 750].

ACIDS C₄H₆O₄**Succinic Acid**

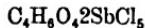
Fichter, Fr[iedrich] und Scheuermann, Beda. Condensationsprodukte aus Furol und Bernsteinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1626-1632). [1910].

[Formation of Succinic Acid].

Buchner, Eduard und Rapp, Rudolf. Alkoholische Gährung ohne Hefezellen. (10. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1523-1530). [8010 1210 1800 R 1820 M 3100].

2 : 4-Diodophenyl ester.

Brenans, P. Sur quelques dérivés éthérés phényles iodés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (160-162). [1330 1230].

Compound of antimony chloride with Succinic Acid.

Rosenheim, Arthur und Stellmann, Wilhelm. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3377-3384).

AMINO-SUCCINIC ACID.*Amide. (Asparagine).*

Schulze, E. Ueber die Bildungsweise des Asparagins in den Pflanzen. II. Landw. Jahrb., Berlin, **30**, 1901, (287-297). [8030 M 3120].

IMIDE v. 1660.

NITRILE $C_2H_4(CN)_2$ is crystalline.

Henry, Louis. Bruxelles, Bul. Acad. roy., 1901, (367-372).

ACIDS $C_5H_{10}O_4$

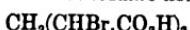
Glutaric Acid.



NITRILE $CH_2 \cdot (CH_2 \cdot CN)_2$

Henry, Louis. Bruxelles, Bul. Acad. roy., 1901, (367-372).

DIBROMOGLUTARIC ACID



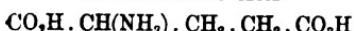
rac.-α,γ-Dibromglutaric acid $C_5H_6O_4Br_2$

Theile, Johannes. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 13. Ueber Cyclopentadienidbromide. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 314, 1901, (296-310).

inact.-α,γ-Dibromglutaric acid $C_5H_6O_4Br_2$

Theile, Johannes. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 314, 1901, (296-310).

AMINOGLUTARIC ACID

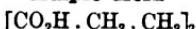


Glutamic Acid.

Etard, A. Méthode de séparation de l'acide glutamique et de la leucine par le gaz chlorhydrique. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (1231-1233). [6300].

ACIDS $C_6H_{10}O_4$

Adipic Acid



NITRILE.

Henry, Louis. Sur le nitrile adipique $NC-(CH_2)_4-CN$. Bruxelles, Bul. Acad. roy., 1901, (367-372).

β-BROMO-ADIPIC ACID



Willstätter, Richard und Hollander, Charles. Synthese der Ecgoninsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1818-1819).

ACIDS $C_7H_{12}O_4$ *β-Methyladipic Acid.*

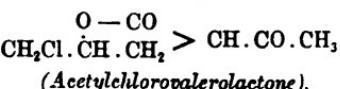
Harries, C[arl] und Schauwecker, 0. Ueber den Halbaldehyd der *β*-Methyladipinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1498-1501). [1410].

Schauwecker, Otto. Zur Constitution des Citronellals und über den Halbaldehyd der *β*-Methyladipinsäure. Beiträge zur Kenntnis des Pulegons und Isopulegons. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (43). 22 cm. [1420-1410 1540 M 3120].

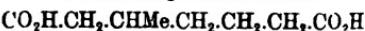
γ-Oxyacetovaleic Acid

CHLORO-OXY-ACETOVALEIC Acid.

Lactone



Traube, Wilhelm und Lehmann, Erich. Ueber das Verhalten der Alkylenoxyde zu Malonester und Acetessigerester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1971-1983).

ACIDS $C_8H_{14}O_4$ *β-Methylpimelic Acid*

Einhorn, Alfred und Klages, Ludwig. Ueber Abkömmlinge der Methylpimelinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3793-3798).

ACIDS $C_{10}H_{18}O_4$

Sebacic Acid.

Herzfeld, [Alexander]. Wie setzt sich der organische Nichtzucker der Melasse zusammen? Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 51, 1901, Techn. Tl, (713-716). [6500 Q 1885].

Die ätherlöslichen Säuren der Melasseschlempe. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 51, 1901, Techn. Tl, (720-745). [6500 Q 1885].

ACIDS C_nH_{2n-4}O₄**ACIDS C₅H₈O₄****Acetone-oxalic Acid**

Vogel v. Falckenstein, Kurt. Einwirkung von Aldehyden auf Acetonoxal-ester. Diss. Kiel (Druck v. P. Peters), 1901, (75). 23 cm. [1400].

Oxymethylene-acetoacetic Acid.

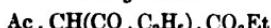
Ethyl ester of the Ethyl derivative

**Reactions.**

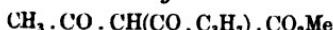
Errera, G. Ricerche sulle combinazioni meteniliche miste. Sintesi della $\alpha\beta'$ -dimetilpiridina. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (587-600). [1930].

ACIDS C₆H₈O₄**Diacetylacetic Acid.****Ethyl ester**

Wielicenus, Wilhelm und Körber, Heinrich. Ueber die intramolekulare Verschiebung von Acylgruppen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3768).

ACIDS C₇H₁₀O₄**Propionylacetoacetic Acid.****Ethyl ester**

Bongert, [A.] Paris, C.R. Acad. sci., 133, 1901, (820-821).

ACIDS C₈H₁₂O₄ **α -Butyryl-acetoacetic Acid.****Methyl ester**

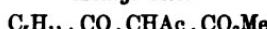
Bongert, A. Nouveaux dédoublements du α butyrylacétylacétate de méthyle. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (165-167).

Ethyl ester Ac. CH(CO · C₃H₇) · CO₂Et

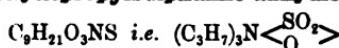
Bongert, [A.] Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (820-821). (D-4720)

ACIDS C₉H₁₄O₄**Isovalerylacetoacetic Acid.****Methyl ester**

Bongert, [A.] Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (820-821).

ACIDS C₁₀H₁₆O₄**n-Hexoylacetoacetic Acid.****Methyl ester**

Bongert. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (820-821).

SULPHAMIC ACID C₃H₇O₄NS**Oxytripropylsulphamic anhydride**

Mamlock, L. und Wolfenstein, R. Zur Einwirkung von Wasserstoffsuperoxyd auf Fettamine. (2 Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2499-2505).

**PARAFFIN ACIDS
WITH FIVE OXYGEN ATOMS.**

ACIDS C_nH_{2n}O₅**ACIDS C₄H₈O₅****Trioxybutyric Acid.**

Prey, Carel. Synthese der Trioxybuttersäure [(Erythritsäure) und der α -Oxy- β - γ -dichlor (brom-, iod-) butter-säureamiden. Umlagerungen des Oxydibrombuttersäureamids]. (Holländisch.) Amsterdam (J. H. de Bussy), 1901, (+ 85). 23 cm.

Erythronic Acid C₄H₆O₅

Meusser, Adolf. Zur Kenntniss der Erythronsäuren. Abbau des Isosaccharins. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (40). 22 cm. [7390].

L-Erythronic Acid.

Brucine salt, lactone, and phenylhydrazide.

Ruff, Otto. Ueber die Oxydation der L-Arabonsäure und L-Xylonsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1362-1372).

d,L-Erythronic Acid. Lactone.

Ruff, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1362-1372).

ACIDS $C_nH_{2n-2}O_5$

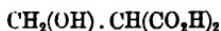
ACIDS $C_4H_6O_5$

Malic Acid

Itzig, Herrmann. Ueber den Einfluss von Molybdänsäure und Molybdaten auf die spezifische Drehung von Malaten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2391-2401). [7300 0480].

Compounds with uranic acid.

Itzig, Herrmann. Ueber einige komplexe Verbindungen der Uransäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3822-3827).

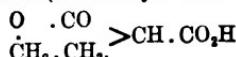
 β -Isomalic Acid

Coope, G[errit] H[endrik]. [Une nouvelle synthèse de l'acide β -isomalique.] Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (430-434). [1210].

ACIDS $C_5H_6O_5$

Oxyethylmalonic Acid

Lactone (Carbobutyrolactonic Acid)

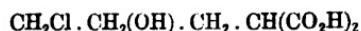


Traube, Wilhelm und Lehmann, Erich. Ueber das Verhalten der Alkylenoxyde zu Malonester und Acetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1971-1983).

ACIDS $C_6H_{10}O_4$

Oxypropylmalonic Acid.

CHLORO-OXY-PROPYL-MALONIC ACID



Ethyl ester of the Lactone $C_8H_{11}O_4Cl$ i.e.
O . CO



Traube, Wilhelm und Lehmann, Erich. Ueber das Verhalten der Alkylenoxyde zu Malonester und Acetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1971-1983).

ACIDS $C_nH_{2n-4}O_5$

ACIDS $C_3H_2O_5$

Mesoxalic Acid.

Phenylhydrazone of the seminitrile



Bertini, Corrado. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1*, 1901, (578-588).

ACIDS $C_5H_6O_5$

Acetone dicarboxylic Acid.

[Mono- and di-anilide].

Garben, Eduard. Ueber die Einwirkungsprodukte des Acetondicarbonäesters auf Anilin und auf m-Phenyldiamin. Diss. München (Druck v. Kastner & Lossen), 1901, (40). 22 cm. [1320 1930].

ACIDS $C_7H_{10}O_5$

Hydrochelidonic Acid

Strubbe, Fritz. Ueber einige Derivate der Hydrochelidonsäure. Diss. Halle a. S. (Druck v. E. Karras), 1901, (40). 22 cm. [1320].

ACIDS $C_9H_{14}O_5$

Acetone-dipropionic Acid.

Sidgwick, Nevil Vincent. Ueber Acetondipropionsäure und ihre Derivate. Diss. Tübingen (Fr. Pietzcker), 1901, (37). 23 cm. 1 M.

ACID $C_3H_9O_5P$

Glycerophosphorous Acid

$PHO(OH) \cdot O \cdot C_3H_5(OH)_2$

Lumière, Auguste; Lumière, Louis et Perrin, F. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (643-644).

PARAFFIN ACIDS WITH SIX OXYGEN ATOMS.

ACIDS $C_nH_{2n}O_6$

ACIDS $C_5H_{10}O_6$

Tetra-oxy-valeric Acid.

(*Arabonic Acid and Xylolic Acid*).

Buff, Otto. Ueber die Oxydation der l-Arabsäure und l-Xylonsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1362-1372). [7300 7150 G 540].

Tetra-acetyl derivative of the nitrile

$C_{13}H_{11}O_6N$ i.e.

$CH_2(OAc) \cdot [CH(OAc)]_2 \cdot CN$

(*Acetyl-xylolic nitrile*).

Maquegne, L. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), 24, 1901, (399-412).

ACIDS $C_nH_{2n-2}O_6$

ACIDS $C_4H_6O_6$

Tartaric Acid

$CO_2H \cdot CH(OH) \cdot CH(OH) \cdot CO_2H$

Itzig, Herrmann. Ueber die Einwirkung von Molybdaten und Wolframaten auf die specifische Drehung von weinsauren Salzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1372-1380). [7300 0480 0840 G 540].

Klaes, Peter und Köhler, John. Ueber die Einwirkung von Ammonium-paramolybdat auf die specifische Drehung von Natriumbitartrat. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3946-3949). [7300 0480].

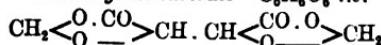
Liubavin, N. N. Action de tannine sur l'émetique d'antimoine. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obshč., 33, 1901, (680-684). (o-4720)

Sternberg, Wilhelm. Ueber eine Verbindung von Weinsäure mit Formaldehyd. Pharm. Ztg, Berlin, 46, 1901, (1003-1004).

Compounds with uranic acid.

Itzig, Herrmann. Ueber einige komplexe Verbindungen der Uransäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3822-3827).

Dimethylene tartrate $C_6H_6O_6$ i.e.



Sternberg, Wilhelm. Pharm. Ztg, Berlin, 46, 1901, (1003-1004).

ACIDS $C_6H_{10}O_6$

Dioxypropylmalonic Acid.

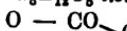
Diamide $C_6H_{12}O_4N_2$ i.e.

$CH_2(OH) \cdot CH(OH) \cdot CH_2 \cdot CH(CONH_2)_2$

Traube, Wilhelm und Lehmann, Erich. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1971-1983).

lactone of the Ethyl ester

$C_8H_{12}O_6$ i.e.



HO . $CH_2 \cdot CH$. CH_2 . Traube, Wilhelm und Lehmann, Erich. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1971-1983).

ACIDS $C_nH_{2n-6}O_6$

ACID $C_8H_{10}O_6$

Diacetosuccinic Acid.

Smyth, Morland. Beiträge zur Kenntnis der isomeren Diacetbernsteinsäureester. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (28). 22 cm.

SULPHONIC ACIDS WITH SIX OXYGEN ATOMS.

ACIDS $C_nH_{2n+2}O_6S_2$

ACID $C_2H_6O_6S_2$

Ethane disulphonic Acid.

Chloride $SO_2Cl \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot SO_2Cl$

Autenrieth, Wilhelm und Rudolph, P. Ueber die Einwirkung aliphatischer Disulfochloride auf aromatische Aminbasen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3467-3482).

ACID $C_3H_6O_6S_2$

Propane disulphonic acid.

Chloride $C_3H_6(SO_2Cl)_2$

Autenrieth, Wilhelm und Rudolph, P. Ueber die Einwirkung aliphatischer Disulfochloride auf aromatische Aminbasen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3467-3482).

Dianilide $CH_2(CH_2SO_2NPh)_2$

Autenrieth, Wilhelm und Rudolph, P. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3467-3482).

SULPHONO-ACIDS WITH SIX OXYGEN ATOMS.

SULPHONO-ACIDS $C_nH_{2n}O_6S_2$

ACIDS $C_{10}H_{20}O_6S_2$

Diethylsulphonohexoic acid.

Ethyl ester ($EtSO_2$)₂CMe.CMe₂.CO₂Et
Posner, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).

ACIDS $C_{14}H_{28}O_6S_2$

Diamyl- β -disulphonobutyric acid.

Ethyl ester

($C_6H_{11}SO_2$)₂.CMe.CH₂.CO₂Et

Posner, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).

ACIDS $C_{15}H_{30}O_6S_2$

γ -Diamylsulphono-valeric acid
($C_6H_{11}SO_2$)₂CMe.CH₂.CH₂.CO₂H

Posner, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).

ACIDS $C_{16}H_{32}O_6S_2$

Diamylsulphonohexoic acid.

Ethyl ester

.CH₃.C(SO₂C₆H₁₁)₂.CHEt.CO₂Et

Posner, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).

PARAFFIN ACIDS, WITH SEVEN OXYGEN ATOMS.

ACIDS $C_nH_{2n-4}O$,

ACIDS C_6H_8O ,

Citric acid.

Schiavon, Guido. Sulla costituzione dei derivati dell'acido citrico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (536-544).

Sternberg, Wilhelm. Ueber die Einwirkung von Formaldehyd auf Citronensäure. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (1004).

ACIDS $C_nH_{2n-6}O$,

ACID C_5H_4O ,

Acid CO₂H.CO.CH(CO₂H)₂

MONONITRILE.

CYANO-OXALACETIC ACID. *Ethyl ester*
CO₂Et.CO.CH₂Cy.CO₂Et

Bertini, Corrado. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (578-588).

ACID C_7H_8O ,

Methylene-citric acid.

Sternberg, Wilhelm. Ueber die Einwirkung von Formaldehyd auf Citronensäure. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (1004).

PARAFFIN ACIDS, WITH EIGHT OXYGEN ATOMS.

ACIDS $C_nH_{2n-8}O_8$

Acid $C_9H_{12}O_8$ i.e.

CH₃.C(CO₂H)₂.CH(OH).CHAc.CO₂H

γ -CYANO- β -OXY- α -ACETYL- γ -METHYL-GLUTARIC ACID.

Ethyl derivative C₁₁H₁₆O₅N₂ i.e.

CH₃.CCy(CONH₂).CH(OEt).

CHAc.CO₂H

Errera, G[orgio]. Untersuchungen über gemischte Methenylverbindungen. IV. Synthese des α , β -Lutidins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3691-3700).

γ -CYANO- β -OXY- α -ACETYL- γ -METHYL-GLUTARIC ACID. Ethyl derivative of the ethyl ester of the amic acid

C₁₃H₂₀O₅N₂ i.e. CH₃.CCy(CO.NH₂).C(H(OEt)).CHAc.CO₂Et

(Hexane-2-on-4-ethoxy-5-cyano-5-carbonamido-3-carboxylic acid ethyl ester).

Errera, G. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3691-3700).

SULPHONIC ACIDS WITH TEN
OXYGEN ATOMS.

SULPHONIC ACID $C_nH_{2n}O_{10}S_3$

SULPHONIC ACID $C_3H_6O_{10}S_3$

Acetone trisulphonic acid
 $SO_3H \cdot CH_2 \cdot CO \cdot CH(SO_3H)_2$

Delépine, Marcel. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (876-878).

SULPHONES.

SULPHONE $C_nH_{2n+2}O_6S_3$

SULPHONE $C_{12}H_{16}O_6S_3$

Triethyl hexinyl trisulphone

$MeC(SO_2Et)_2 \cdot CH(SO_2Et) \cdot CHMe_2$
(*Mesityl oxide trisulphone*).

Ponner, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1395-1405).

1320 UNSATURATED OPEN
CHAIN ACIDS.

Collignier, Ch. L'industrie des vernis gras. Rev. chim. indust.. Paris, 12, 1901, (17-19, 49-56, 74-79, 109-112, 132-138).

Beindl, Carl. Untersuchungen über hochmolekulare Amidosäuren. $C_nH_{2n}(NH_2) \cdot CO_2H$ und $C_nH_{2n-2}(NH_2) \cdot CO_2H$. Diss. Heidelberg. München (Druck v. Kastner & Lossen), 1901, (42). 22 cm. [1300].

Eberg, W. Ueber Eschweger Seife. SeifensZtg, Augsburg, 28, 1901, (415, 434-435, 453-454, 471). [1300].

Krüger, Gerhard. Ueber die Einwirkung alkoholischer Kalilauge auf die Ester halogensubstituierter ungesättigter Säuren. (Versuche zur Gewinnung von Allencarbonsäuren.) Diss. München (Druck v. Kastner u. Lossen), 1901, (49). 22 cm.

Shukoff, A. A. Ueber die Struktur der Seifen. SeifensZtg, Augsburg, 28, 1901, (393-396). [1300].

Velsen, Johanna v. Die Triglyceride und die Grundlagen der refractometrischen Butteruntersuchung. Diss. Bonn (Druck v. C. Georgi), 1901, (48). 22 cm. [1300 6500 Q 1839].

ACIDS WITH TWO OXYGEN
ATOMS.

ACIDS $C_nH_{2n-2}O_2$

ACIDS $C_3H_6O_2$

Acrylic acid $CH_2 : CH \cdot CO_2H$

Haarmann, Wilhelm. Ueber die Einwirkung von Hydroxylamin auf Akrolein, Crotonaldehyd und Acrylsäureester. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (48). 22 cm. [1420 1310-1610].

Böhm, Otto. Ueber Polymerisationsprodukte der Acrylsäure. Diss. Tübingen (Fr. Pietzcker), 1901, (34). 23 cm. 0,80 M.

Ethylanilide

$CH_2 : CH \cdot CO \cdot NEtPh$

Bischoff, C. A. Studien über Verketungen. 58. Umsetzung von Natriumphenolat mit den α -Bromfettsäurederivaten des Methyl- und Aethyl-Anilins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2125-2135).

ACIDS $C_4H_6O_2$

Crotonic acid $CH_3 \cdot CH : CH \cdot CO_2H$
Ethylanilide

$CHMe : CH \cdot CO \cdot NPhEt$

Bischoff, C. A. Studien über Verketungen. 58. Umsetzung von Natriumphenolat mit den α -Bromfettsäurederivaten des Methyl- und Aethyl-Anilins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2125-2135).

Benzylanilide $C_{11}H_{11}ON$ i.e.

$CHMe : CH \cdot CO \cdot NPhC_6H_5$ and

Diphenylamide $C_{16}H_{15}ON$ i.e.

$CHMe : CH \cdot CO \cdot NPh_2$

Bischoff, C. A. Studien über Verketungen. 59. Umsetzungen von Natriumphenolat mit α -Bromfettsäurederivaten des Benzylanilins, Diphenylamins und Carbazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2135-2145).

AMINOCROTONIC ACIDS.

Michaelis, A[ug.] und Arend, K. von. Ueber die Einwirkung von Phosphoroxychlorid auf Amidocrotonsäureester [Chloräthoxyl-Lutidin]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2283-2287). [1930 0570].

Schreiber, Hermann. Ueber Halogen-
genderivate des β -Aminocrotonicäure-
esters. Diss. Hannover (Druck v. G.
Jacob), 1901, (35). 22 cm.

CHLORAMINOCROTONIC ACID
 $\text{CH}_3 \cdot \text{C}(\text{NHCl}) : \text{CH} \cdot \text{CO}_2\text{H}$
Ethyl Ester $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{NO}_2\text{Cl}$

Behrend, Robert und Schreiber,
Hermann. Ueber Brom- und Chlor-
aminocrotonicäureester. Liebigs Ann.
Chem., Leipzig, **318**, 1901, (371-381).

BROMAMINOCROTONIC ACID.
Ethyl Ester $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{NO}_2\text{Br}$

Behrend, Robert und Schreiber,
Hermann. Liebigs Ann. Chem., Leipzig,
318, 1901, (371-381).

SULPHHYDRO-CROTONIC ACID $\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_2\text{S}$ i.e.
 $\text{CH}_3 \cdot \text{C}(\text{SH}) : \text{CH} \cdot \text{CO}_2\text{H}$

Ethers of the form $\text{CH}_3\text{C}(\text{SR}) : \text{CH} \cdot \text{CO}_2\text{H}$
where R is benzyl, amyl, or phenyl.

Poerner, Theodor. Zur Kenntniss der
Disulfone. VII. Weitere Mittheilungen
über die Mercaptole und Disulfone der
Ketosäuren und die aus denselben
entstehenden schwefelhaltigen Säuren.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(2643-2673).

Methacrylic acid

$\text{CH}_2 : \text{CMe} \cdot \text{CO}_2\text{H}$

Methylanilide $\text{CH}_2 : \text{CMe} \cdot \text{CO} \cdot \text{NPhMe}$
and the *Ethylanilide*.

Bischoff, C. A. Studien über Verket-
tungen. 58. Umsetzung von Natrium-
phenolat mit den α -Bromfettsäure-
derivaten des Methyl- und Aethyl-Anilins.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(2125-2135).

Benzylanilide

$\text{CH}_2 : \text{CMe} \cdot \text{CO} \cdot \text{NPhC}_6\text{H}_5$,
and **Diphenylamide** $\text{CH}_2 : \text{CMe} \cdot \text{CO} \cdot \text{NPh}_2$

Bischoff, C. A. Studien über Verket-
tungen. 59. Umsetzungen von Natrium-
phenolat mit den α -Bromfettsäurederivaten
des Benzylanilins, Diphenylamins und
Carbazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (2135-2145).

ACIDS $\text{C}_6\text{H}_6\text{O}_2$

Pentenoic Acid $\text{CMe}_2 : \text{CH} \cdot \text{CO}_2\text{H}$
 $(\beta\beta\text{-Dimethylacrylic acid}).$

Methylanilide $\text{CMe}_2 : \text{CH} \cdot \text{CO} \cdot \text{NPhMe}$
and the *ethylanilide*.

Bischoff, C. A. Studien über Verket-
tungen. 58. Umsetzung von Natrium-
phenolat mit den α -Bromfettsäure-
derivaten des Methyl- und Aethyl-
Anilins. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (2125-2135).

Benzylanilide $\text{C}_{10}\text{H}_{11}\text{ON}$ i.e.
 $\text{CMe}_2 : \text{CH} \cdot \text{CO} \cdot \text{NPhC}_6\text{H}_5$, and
Diphenylamide $\text{C}_{17}\text{H}_{11}\text{ON}$ i.e.
 $\text{CMe}_2 : \text{CH} \cdot \text{CO} \cdot \text{NPh}_2$

Bischoff, C. A. Studien über Verket-
tungen. 59. Umsetzungen von Natrium-
phenolat mit den α -Bromfettsäurederivaten
des Benzylanilins, Diphenylamins und
Carbazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (2135-2145).

AMINODIMETHYLACRYLIC ACID
 $\text{CMe}_2 : \text{C}(\text{NH}_2) \cdot \text{CO}_2\text{H}$

Bouveau, L. et Wahl, A. Action
des acides minéraux étendus sur
l'aminodiméthylacrylate d'éthyle. Paris,
Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1031-
1040).

α -Methylcrotonic Acid
 $\text{CH}_3 \cdot \text{CH} : \text{CMe} \cdot \text{CO}_2\text{H}$

SULPHYDRO-PENTENOIC ACID $\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_2\text{S}$

Phenyl ether $\text{CH}_3 \cdot \text{C}(\text{SPh}) : \text{CMe} \cdot \text{CO}_2\text{H}$

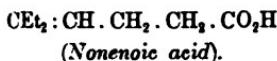
Poerner, T. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (2643-2673).

ACIDS $\text{C}_7\text{H}_{12}\text{O}_2$

Heptenoic Acid

$\text{CMe}_2 : \text{CH} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{H}$

Solonina, A. A. Sur la préparation des
acides non-saturés $\gamma\delta$ -monobasiques.
(Russe.) St. Peterburg, Zurn. russ.
fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (734-739).

ACIDS C_nH₁₆O₂**Ennenoic Acid**

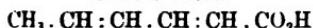
Selomina, A. A. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (734-739).

ACIDS C₁₈H₃₄O₂**Oleic Acid.**

Klimont, J. Ueber die Einwirkung der höheren aliphatischen Säuren auf neutrale Alkalcarbonate. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (493-495). [1310 0500].

ACIDS C_nH_{2n-4}O₂

Weissenborn, Adolf. Ueber Homologe der Sorbinsäure. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. Gleditzsch), 1901, (V + 31). 21 cm.

ACIDS C₆H₈O₂**Sorbic Acid**

Its esters, chloride, amide, anilide, and nitrile.

Doebner, O[skar] und Wolff, A. Zur Kenntniss der Sorbinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2221-2223).

Wolf, August. Ueber Derivate der Sorbinsäure. Diss. Halle a. S. (Druck v. G. Bernhardt), 1901, (27). 21 cm.

ACIDS WITH THREE OXYGEN ATOMS.**ACIDS C_nH_{2n-2}O₃****ACID C₄H₆O₃****Oxy-isocrotonic Acid**

Sleem, Gosen van der. Ueber die α-Oxybutensäure (Vinyl-glycolsäure) [aus dem Amid dargestellt] . . . ihre [Eigenschaften und] Umlagerungen. Haarlem (De Erven F. Bohn), 1901, IV + 100. 25 cm. [1310 1340].

ACIDS C_nH_{2n-4}O₃**ACID C₉H₁₄O₃**

Pentenyl-acetoacetic acid. Ethyl ester
 $\text{CMe}_2 : \text{CH} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CHAc} \cdot \text{CO}_2\text{Et}$

Ipatjev, Vl. N. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (149-151).

ACIDS WITH FOUR OXYGEN ATOMS.**ACIDS C_nH_{2n-4}O₄****ACIDS C₄H₆O₄****Maleic Acid.**

Dunlap, Frederick L. and Phelps, Isaac K. The action of urea and primary amines on maleic anhydride. (From Amer. J., Baltimore, Md., **19**, (492). [Reprinted in Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University. Vol. 2. v. Gooch, F. A. ed.] [1310 1600].

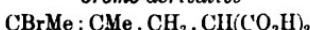
ACID C₅H₆O₄**Glutaconic Acid.**

Monoanilide of β-Phenylamino-glutaconic ester.

Garben, Eduard. Ueber die Einwirkungsprodukte des Acetondicarbon-säureesters auf Anilin und auf m-Phenylendiamin. Diss. München (Druck v. Kastner & Lossen), 1901, (40). 22 cm, [1310 1930].

ACIDS C₆H₁₂O₄**Acid.**

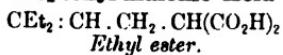
Ethyl ester. Also ethyl ester of the bromo-derivative



and an isomeride



Ipatjev, V. N. and Sviderskij. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (532-540).

ACIDS C_nH_{2n-4}O₄**Heptenyl-malonic Acid**

Solomina, A. A. St. Peterburg, Žurn.
russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (734-739).

ACIDS C_nH_{2n-6}O₄**ACIDS C₄H₆O₄****Acetylene-dicarboxylic Acid.**

Treibich, Adolf. Ueber Einwirkung von Brom auf Acetylendicarbonsäure. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1901, (47). 22 cm.

ACIDS C₆H₈O₄**Aconic Acid.**

Metzing, Max. Studien über die Akonsäure. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1901, (64). 21 cm.

ACIDS WITH FIVE OXYGEN ATOMS.**ACIDS C_nH_{2n-4}O₅****ACIDS C₄H₆O₅****Oxyfumaric Acid.**

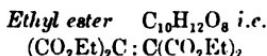
Goldschmidt, Max. I. Ueber Um-lagerung von Imidoäthern beim Erhitzen. II. Verhalten des Aethoxyfumarsäure-esters beim Erhitzen. Diss. Würzburg, (Druck v. H. Stürtz), 1901, (44). 22 cm. [1660].

ACIDS C_nH_{2n-6}O₅**ACID C₇H₈O₅****Furonic Acid.**

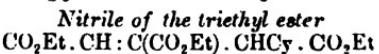
Strubbe, Fritz. Ueber einige Derivate der Hydrochelidonsäure. Diss. Halle a. S. (Druck v. E. Karras), 1901, (40). 22 cm. [1310].

ACIDS C_nH_{2n-8}O₅**ACID C₆H₄O₅****Dehydromucic Acid.**

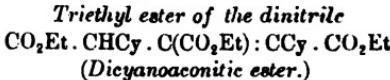
Hill, Henry Barker; Phelps, Isaac K.; Hale, William J. and Wheeler, Alvin S. Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **25**, 1901, (439-485).

ACIDS WITH EIGHT OXYGEN ATOMS.**ACIDS C_nH_{2n-8}O₈****ACID C₆H₄O₈****Ethylene tetracarboxylic acid.**

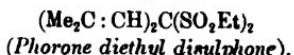
Wedekind, Edgar. Ueber das Verhalten von tertären Basen gegen Brommalonsäuremethylester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2077-2081).

ACID C₇H₆O₈**Propylene tetracarboxylic acid.**

Errera, G[iorgio] und Perciabosco, F. Wirkung der Halogene, sowie des Bromcyanessigesters auf Natriumcyanessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3704-3717).

ACIDS WITH TEN OXYGEN ATOMS.**ACIDS C_nH_{2n-10}O₁₀****ACID C₆H₄O₁₀****Propylene pentacarboxylic acid.**

Errera, G[iorgio] und Perciabosco, F. Wirkung der Halogene, sowie des Bromcyanessigesters auf Natriumcyanessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3704-3717).

UNSATURATED OPEN CHAIN SULPHONES.**SULPHONES C_nH_{2n-2}O₃S₂****SULPHONE C₁₃H₂₄O₄S₂****Diethyl dibutinyl-carbonyl disulphone**

Posner, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1395-1405).

1330 BENZENOID ACIDS.

GENERAL.

Bistrzycki, Augustin und Stelling, E. Das Verhalten von Brom zu den ungesättigten Condensationsprodukten aus substituierten Benzaldehyden und Benzylcyanid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3081-3089). [Ungesättigte aromatische Säuren.]

— und Wehrbein, K. Synthese rein aromatischer tertiärer Säuren. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3079-3081).

Boettelen, Ernst. Das Hydrazid und Azid der Phenylessigsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXI.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (314-323).

Buss, H. Ueber aromatische Kohlenwasserstoffderivate, aromatische Säuren und Alkohole. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (227-230). [1130 1230 M 3120 Q 9180 9125].

Cesar, Wilhelm. Einwirkung von Hydrazinhydrat auf alkylsubstituierte Malonester. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörring), 1901, (51). 22 cm. [1310].

Cohn, Georg. Condensationsprodukte der Phenoxacetsäuren mit o-Amidophenol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (293-296). [1230].

Errera, G. Ricerche sulle combinazioni meteniliche miste. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (139-176).

Fichter, Fr[iedrich] und Schiess, Heinrich. Ueber benzylirte Acetondicarbonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1996-2001).

Goldschmidt, Carl. Kleinere Mittheilungen. [Aromatische Säuren und Ester.] ChemZtg. Cöthen, **25**, 1901, (793).

Hauser, Gottfried. Ueber die Elektrolyse des Estersalzes der Monobenzylmalonsäure sowie des dibenzylessigsäuren Kaliums mit fettsauren Salzen. Diss. Techn. Hochsch. München. Bonn (Druck v. C. Georgi), 1901, (51). 22 cm. [5500].

Heidrich, Martin. Ein Beitrag zur Charakterisierung aromatischer Amine, Amidosäuren und Pyridine. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (44). 23 cm. [1630 1930].

Hüts, Rudolf. Versuche zur Darstellung von Abkömmlingen des Dimethylenchinons. Diss. München. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (38). 22 cm. [Phenyl-diglycolsäure. Phenyl-diglyoxylsäure. Phenylglyoxylcarbonsäure. Phenyl-glycolcarbonsäure.]

Melsbach, Heinrich. Ueber die Einwirkung von Alkalien auf aromatische Säurehydrazide. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörring), 1901, (61). 22 cm.

Raikow, P. N. und Schtarbanow, P. Verbindungen von aromatischen Aldehyden und den Estern aromatischer Säuren mit Orthophosphorsäure und ihren Alkylestern. ChemZtg. Cöthen, **25**, 1901, (1134-1138). [1430].

Straus, Fritz. Die ungesättigten Laktone der Hydrocornicularsäure und Desylessigsäure. Diss. München (Druck v. V. Höfling), 1901, (71). 23 cm.

BENZENOID ACIDS WITH TWO OXYGEN ATOMS.

ACIDS $C_nH_{2n-8}O_2$ ACID $C_6H_6O_2$ BENZOIC ACID $C_6H_5 \cdot CO_2H$

Pesci, L. Acido ortomercuriodibenzico. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem., 1901, (413). [2000].

CHLOROMETHYL ESTER $CH_2Cl \cdot O \cdot Bz$

Descudé, Marcel. Sur le chlorobenzoate et le dibenzoate de méthylène. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1213-1214).

ETHYL ESTER $C_6H_5 \cdot CO \cdot OC_2H_5$

Wedeckind, E[dgar] und Haeussermann, J. Ueber die Einwirkung von Benzoylchlorid auf Aethyläther. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2081-2082).

Compound $EtOBzSbCl_3$

Rosenheim, Arthur und Stellmann, Wilhelm. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3377-3384).

BENZOYL CHLORIDE.

Wedeckind, E[dgar] und Haeussermann, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2081-2082). [1210].

Compound $(\text{BzCl})_3(\text{SbCl}_5)_2$

Rosenheim, Arthur und Stellmann, Wilhelm. Ueber die Pentahalogenide des Antimons und ihre Doppelverbindungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3377-3384).

BENZONITRILE.

Compound $(\text{C}_7\text{H}_5\text{N})_2\text{H}_3\text{CoCy}_6\text{H}_2\text{O}$

Baeyer, Adolf und Villiger, Victor. Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffs. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3612-3618).

m-CHLOROBENZOIC ACID.

Foerster, Hans. Ueber Stickstoffabkömmlinge der m-Chlorbenzoësäure. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (39). 22 cm.

Hydrazide $\text{C}_7\text{H}_4\text{ON}_2\text{Cl}$ i.e.

$\text{C}_6\text{H}_4\text{Cl} \cdot \text{CO} \cdot \text{NH} \cdot \text{NH}_2$
and its condensation products with benzoic, *m*-nitrobenzoic, and *cinnamic* aldehydes and with acetone. Also the Azide $\text{C}_6\text{H}_4\text{Cl} \cdot \text{CO} \cdot \text{N}_3$

Foerster, Hans. Das Hydrazid der in - Chlorbenzoësäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXIII.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (324-333).

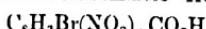
Di-m-chloro-di-benzoyl-hydrazine
 $\text{C}_{14}\text{H}_{10}\text{O}_2\text{N}_2\text{Cl}_2$ i.e. $(\text{C}_6\text{H}_4\text{Cl} \cdot \text{CO})_2\text{N}_2\text{H}_2$

Foerster, Hans. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (324-333).

CHLORO-NITROBENZOIC ACID



BROMO-NITROBENZOIC ACID



Holleman, A[rnold] F[redrik] et Bruyn, B[althasar] R[utger] de. Sur la conductibilité électrique des acides chloro- et bromonitrobenzoïques. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (360-364). [7250].

CHLORODINITROBENZOIC ACID



Presentus, Ferdinand. Ueber die Einwirkung von Ammoniak und Phenylhydrazin auf 2 Chlor 3,5 Dinitrobenzoësäure. Diss. Marburg (Druck v. Köster & Schell), 1901, (52). 22 cm. [1930].

Heuser, Gerhard. Ueber die Einwirkung von Pyridin auf Dinitrochlorbenzol, Trinitrochlorbenzol und Dinitrochlorbenzoësäure. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1901, (44). 22 cm. [1930].

Nitrile [2 : 3 : 5 : 1] $\text{C}_6\text{H}_2\text{Cl}(\text{NO}_2)_2 \cdot \text{CN}$

Blankema, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (411-421).

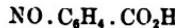
TETRANITRO-SULPHIDO-DIBENZOIC ACID.

Dinitrile



Blankema, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (411-421).

o-NITROSOBENZOIC ACIDS



Methyl and ethyl esters.

Ciamician, G. e Silber, Paul. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^c sem., 1901, (228-233).

AMINO-BENZOIC ACIDS



Zeiss, Walther. Ueber die Einwirkung von Halogenalkylen auf die Kaliumsalze der Amidobenzoësäuren. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (33). 22 cm.

o-AMINOBENZOIC ACID.

Erdmann, H[ugo]. Studien zur Ueberführung von Anthranilsäurederivaten in Indigo. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (385-391). [1930 5020 M 3120].

Notiz über die Einwirkung von Formaldehyd auf Anthranilsäuremethylester. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (569-572).

Gotthelf, August Henry. The synthesis of Alkyl Ketodihydroquinazolines from Anthranilic Acid. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **23**, 1901, (611-632).

Jacoby, Paul. I. Ueber die Einwirkung von o-Nitrobenzylchlorid auf Anthranilsäure. II. Das Verhalten der Amidosulfonsäure gegen m-Chlor- und m-Bromanilin. Diss. Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (39). 22 cm. [1630].

Koestnitz, Curt. Ueber die Bildung von Indigo aus Anthranilsäurederivaten. Diss. Halle a. S. (Druck v. O. Thiele), 1901, (38). 22 cm. [5020 1930].

Kohner, E. Einwirkung von Formaldehyd und nascirender Blausäure auf Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (392-404).

Mehner, Hans. Ueber Abkömmlinge der Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (241-312, 576). [5020 1720].

— Zur Kenntniss der Ester der Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (70-85).

Numme, Erich. Ueber die Einwirkung von Chloressigsäure auf Anthranilsäure. Diss. Halle a. S. (Druck v. O. Thiele), 1901, (65). 22 cm.

Isovaleryl-derivative



Gotthelf, A. H. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **23**, 1901, (611-632).

Benzoyl derivative



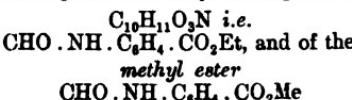
Mehner, Hans. Ueber Abkömmlinge der Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (241-312, 576).

Methyl ester $\text{C}_6\text{H}_4(\text{NH}_2) \cdot \text{CO}_2\text{Me}$

Erdmann, E. Notiz über Jasminblüthenöl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2281-2283). [6500 M 3120].

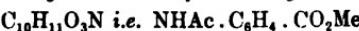
— und Erdmann, H[ugo]. Zur Kenntniss des Neroliöles. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2283). [6500 M 3120].

Formyl derivative of the ethyl ester

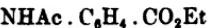


Mehner, Hans. Zur Kenntniss der Ester der Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (70-85).

Acetyl derivative of the methyl ester



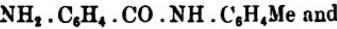
and of the ethyl ester



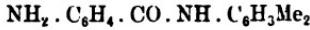
Also the corresponding benzoyl derivatives $\text{NHBz} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{CO}_2\text{Me}$ and $\text{NHBz} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{CO}_2\text{Et}$

Mehner, Hans. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (70-85).

o-, *m*- and *p*-Toluides $\text{C}_{14}\text{H}_{14}\text{ON}_2$ i.e.



Xyldide



[1 : 2 : 4]

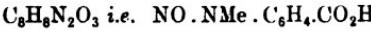
Mehner, Hans. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (241-312).

Methyl-*o*-aminobenzoic acid.

Ethyl ester.

Vorländer, D[aniel]. Oxydation der salpetrigen Säure und der Nitrosamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1642-1646).

Nitroso-methyl-*o*-aminobenzoic acid



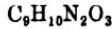
Vorländer, D[aniel]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1642-1646).

Ethyl-*o*-aminobenzoic acid. Methyl ester

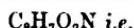


Vorländer, D[aniel]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1642-1646).

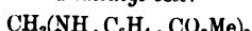
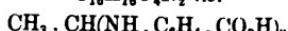
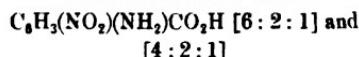
Nitroso-ethyl-*o*-aminobenzoic acid



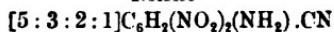
Vorländer, D[aniel]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1642-1646).

Methylene-o-aminobenzoic acidMethyl ester $CH_2:N.C_6H_4.CO_2Me$ **Erdmann**, H[ugo]. Studien zur Ueberführung von Anthranilsäurederivaten in Indigo. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (385–391).*Methylene-bis-o-amino-benzoic acid*

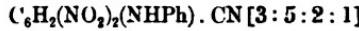
Dimethyl ester

**Erdmann**, H[ugo]. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (385–391).**Mehner**, Hans. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (241–312, 576).*Ethylidene-bis-o-aminobenzoic acid*Methyl ester $C_{18}H_{20}O_4N_2$ **Mehner**, Hans. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (241–312).*Butenyl-bis-o-aminobenzoic acid*Dimethyl ester $C_{20}H_{22}O_4N_2$ **Mehner**, Hans. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (241–312).*m-AMINOBENZOIC ACID.***Bauer**, Rudolph und Einhorn, Alfred. Ueber die Reduction der m-Amidobenzoësäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (324–344).*Isoamyl and Nitroisoamyl derivatives and Ethyl Ester.***Bauer**, Rudolph und Einhorn, Alfred. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (324–344).*Nitroso-ethyl-m-amino-benzoic acid***Vorländer**, D[aniel]. Oxydation der salpetrigen Säure und der Nitrosamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1642–1646).*p-AMINO-BENZOIC ACID.***Pohl**, Willibald. Ueber o-Nitrobenzyl-p-amidobenzoësäure und ihre Derivate. Diss. Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (33). 22 cm.*CHLOROAMINOBENZOIC ACID.**3-4-Dichloro-o-aminobenzoic acid***Ferrand**, L. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (169–171).*Trichloroaminobenzoic acid***Graebe**, C[harles] und Rostowzew, S. Ueber 3,4,6-Trichlorphthaläsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2107–2113). Berichtigung ebenda (2451).*NITROAMINOBENZOIC ACIDS.***Seidel**, Heinrich. Ueber Derivate der Nitrophthalsäuren. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4351–4353).*Dinitro-2-amino-benzoic acid.*

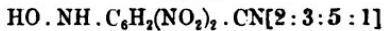
Nitrile

**Blankema**, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (411–421).*Dinitrophenylaminobenzoic acid.*

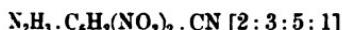
Nitrile

**Blankema**, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (411–421).*DIAMINOBENZOIC ACID***Seidel**, Heinrich. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4351–4353).*DINITRO-OXIMINO-BENZOIC ACID.*

Nitrile

**Blankema**, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (411–421).

DINITRO-HYDRAZINO-BENZOIC ACID.

Nitrile

Mankuma, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (411-421).

PHENYLHYDRAZINO-DINITRO-BENZOIC ACID.

Nitrile

Mankuma, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (411-421).

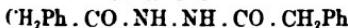
ACIDS $\text{C}_8\text{H}_6\text{O}_2$ Phenylacetic acid $\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{H}$ *Anhydride* ($\text{PhCH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{O}$)

Wedekind, Edgar. Ueber die Gewinnung von Säurehydrienen mit Hülfe von tertären Aminen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2070-2077).

HYDRAZIDE $\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{NH} \cdot \text{NH}_2$
and its products of condensation with
aldehydes and ketones.

Boettelen, Ernst. Das Hydrazid und
Azid der Phenylessigsäure. (Curtius,
Theodor. Hydrazide und Azide organi-
scher Säuren. XXI.) J. prakt. Chem.,
Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (314-323).

Diphenyldiacetyl-hydrazine



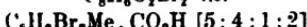
Boettelen, Ernst. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (314-323).

AZIDE $\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{N}_3$

Boettelen, Ernst. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (314-323).

 α -Toluic Acid $\text{CH}_3 \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{CO}_2\text{H}$

4,5-DIBROMOTOLUIC ACID



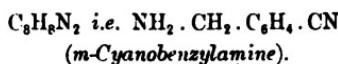
Brück, O. Zur Constitution der
Dibromphthalsäure. Berlin, Ber. D.
chem. Ges., **34**, 1901, (2741-2747).

 m -Toluic Acid.*Nitrile* $\text{CH}_3 \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{CN}$

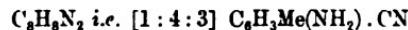
Ehrlich, Felix. Zur Kenntniss des
m-Cyanbenzylchlorids. Berlin, Ber. D.
chem. Ges., **34**, 1901, (3366-3377).

 α -CHLORO- p -NITRO- m -TOLUIC ACID.*Nitrile*

Ehrlich, Felix. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (3366-3377).

 α -AMINO- m -TOLUIC ACID.*Nitrile*

Ehrlich, Felix. Zur Kenntniss des
m-Cyanbenzylchlorids. Berlin, Ber. D.
chem. Ges., **34**, 1901, (3366-3377).

 p -AMINO- m -TOLUIC ACID.*Nitrile*

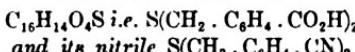
Ehrlich, Felix. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (3366-3377).

SULPHYDRO- m -TOLUIC ACID.*Nitrile*

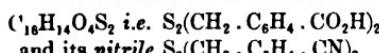
Ehrlich, Felix. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (3366-3377).

 α -SULPHOCYANO- m -TOLUIC ACID.*Nitrile*

Ehrlich, Felix. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (3366-3377).

SULPHIDO-DI- m -TOLUIC ACID

Ehrlich, Felix. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (3366-3377).

DISULPHIDO-DI- m -TOLUIC ACID

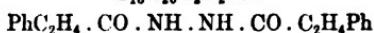
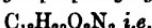
Ehrlich, Felix. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (3366-3377).

ACIDS C₉H₁₀O₂ **β -Phenylpropionic Acid****SALTS.**

Michael, Arthur. Zur Kenntniss der drei stereomeren Zimmtsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3640-3666).

HYDRAZIDE C₆H₅ · C₂H₄ · CO · NH · NH₂ and its products of condensation with aldehydes and ketones. Also the azide C₆H₅ · C₂H₄ · CO · N₃

Jordan, Heinrich. Das Hydrazid und Azid der Phenylpropionsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XX). J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (297-313).

Diphenyldipropionylhydrazine

Jordan, Heinrich. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (297-313).

DOBROMOPHENYLPROPIONIC ACID

(Allodibromide of cinnamic acid).

Michael, Arthur. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3640-3666).

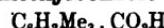
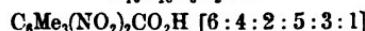
Ethyl ester C₁₁H₁₂O₂Br₂

(Allodibromide of cinnamic ester) and the homologous methyl ester.

Michael, Arthur. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3640-3666).

 α -AMINO- β -PHENYLPROPIONIC ACID

Fischer, Emil. Ueber die Entstehung von α -Pyrrolidincarbonsäure und Phenylalanin bei der Hydrolyse der Eieralbumins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (412-416). [1930 4010 Q 1610 1134].

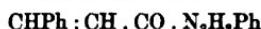
ACIDS C₁₀H₁₂O₂**Trimethylbenzoic Acid****DINITRO-TRIMETHYLBENZOIC ACID**

Kunckell, F. und Hildebrandt, A. Ueber einen 1, 3, 5-triacetylten Benzolkohlenwasserstoff und einige Verbindungen des Di-Chloracetyl-Mesitylens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1826-1829).

ACIDS C_nH_{2n-10}O₂**ACIDS C_nH₈O₂****Cinnamic Acid C₈H₈ · CH : CH · CO₂H**

Grevel, Friedrich. Ueber Cinnamylacetessigester und einige Abkömmlinge desselben. Diss. Kiel (Druck v. P. Peters), 1901, (48). 23 cm.

Michael, Arthur. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3640-3666). [7000].

ANHYDRIDE (CHPh : CH · CO)₂O**PHENYL-HYDRAZIDE C₁₅H₁₄ON₂ i.e.**

Wedekind, Edgar. Ueber die Gewinnung von Säurehydriiden mit Hülfe von tertiären Aminen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2070-2077).

Isocinnamic Acid C₉H₈O₂ and its salts.

Michael, Arthur. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3640-3666).

Allocinnamic Acid C₉H₈O₂ and its salts.

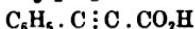
Michael, Arthur. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3640-3666).

BROMOALLOCINNAMIC ACIDS C₉H₇O₂Br**IODOALLOCINNAMIC ACID C₉H₇O₂I**

Michael, Arthur. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3640-3666).

ACIDS C₁₀H₁₀O₂**Phenylisocrotonic Acid.**

Haackal, Siegfried. Ueber Abkömmlinge des Phenylnitroäthyleins. Ueber eine Nitrierung von Phenylisocrotonester. Diss. München (Druck v. V. Höfling), 1901, (56). 22 cm. [1130].

ACIDS C_nH_{2n-12}O₂**ACIDS C₉H₈O₂****Phenylpropionic Acid***Preparation.*

Michael, Arthur. Zur Kenntniß der drei stereomeren Zimmtsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3640-3666).

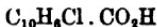
o-AMINOPHENYLPROPIOLIC ACID.*Formyl derivative**Ethyl ester* C₁₂H₁₁O₃N

Also the corresponding *acetyl derivative*.

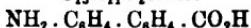
Camps, R. Von der Amidophenylpropionsäure zur Kynurensäure und deren Verwandten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2703-2718). [1930 Q 1660].

ACIDS C_nH_{2n-14}O₂**ACIDS C₁₁H₈O₂****Naphthoic Acid** C₁₀H₇.CO₂H**1-CHLORO-2-NAPHTHOIC ACID.**

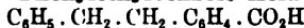
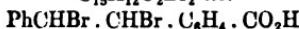
Strohbach, E. Ueber die 2-Chlor-3-naphthoësäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4158-4162).

2-CHLORO-3-NAPHTHOIC ACID.**Chloride** C₁₀H₈Cl. COCl**Amide** C₁₀H₈Cl. CONH₂
and *ethyl ester*.

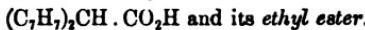
Strohbach, E. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4158-4162).

ACIDS C_nH_{2n-18}O₂**ACID C₁₃H₁₀O₂****Diphenyl carboxylic Acid****4-AMINODIPHENYL CARBOXYLIC ACID**

Diels, Otto. Zur Kenntniß des Fluorens. (I. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1758-1768).

ACIDS C₁₅H₁₄O₂**Phenylethylbenzoic Acid****DIBROMO-PHENYL-ETHYL-BENZOIC ACID**

Leupold, Ernest. Zur Kenntniß einiger ungesättigter aromatischer Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2829-2837).

ACID C₁₅H₁₆O₂**Dibenzylacetic Acid**

Fichter, F[riedrich] und Schiess, Heinrich. Ueber benzylirte Acetondiacarbonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1996-2001).

ACIDS C₁₇H₁₈O₂**Diphenyl-valeric Acid.** **$\beta\gamma$ -DIBROMO- $\alpha\delta$ -DIPHENYL- η -VALERIC ACID**

Thiele, Johannes und Straus, Fritz. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (211-225).

ACIDS C_nH_{2n-18}O₂**ACIDS C₁₅H₁₂O₂****Phenylcinnamic Acid****Diphenylacrylic acid.**

Bakunin, Marussia. Sulla sintesi degli acidi non saturi e sui loro prodotti di sostituzione. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (73-84).

oo-, mm-, and pp-DI-NITRO-DIPHENYL-ACRYLIC ACID.

Nitrile $C_{15}H_9O_4N_3$ i.e.
 $C_6H_4(NO_2)_2 \cdot CH : CH(C_6H_4NO_2)_2 \cdot CN$

Freund, Martin. Ueber einige isomere Diaminobasen des 7-Cyanstilbens. (Nach Versuchen von Hrn. G. de Ridder.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3104-3108).

mm- and pp-DIAMINODIPHENYL-ACRYLIC ACID.

Nitrile $C_{15}H_{13}N_3$ i.e.
 $C_6H_4(NH_2)_2 \cdot CH : CH(C_6H_4NH_2)_2 \cdot CN$
 Also the *mp*-isomeride.

Freund, Martin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3104-3108).

α -Styryl-benzoic Acid

$PhCH : CH \cdot C_6H_4 \cdot CO_2H$
 and its derivative

$Ph \cdot CH(NO_2) \cdot CH(NO_2) \cdot C_6H_4 \cdot CO_2H$

Leopold, Ernst. Zur Kenntniss einiger ungesättigter aromatischer Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2829-2837).

ACIDS $C_{16}H_{14}O_2$

α -Phenyl-*p*-methylcinnamic Acid

$C_7H_7 \cdot CH : C(C_6H_5) \cdot CO_2H$

Nitrile $C_{16}H_{13}N$ i.e.

$C_6H_4Me \cdot CH : CPh \cdot CN$

Bistrzycki, A[ugustin] und Stelling, E. Das Verhalten von Brom zu den ungesättigten Condensationsproducten aus substituirten Benzaldehyden und Benzyl-cyanid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3081-3089).

ACIDS $C_{17}H_{16}O_2$

$\gamma\delta$ -Diphenylpentenoic Acid

$CPh : CPh \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot CO_2H$
 (*Diphenylallylacetie acid*).

Fichter, Fr[iedrich] und Merckens, Otto. Ueber die α -Phenylglutarsäure und die $\gamma\delta$ -Diphenyl-allylessigsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4174-4178).

ACIDS $C_{n}H_{2n-2}O_2$

ACIDS $C_{17}H_{14}O_2$

Diphenylpentenoic Acid

$C_6H_5 \cdot CH : CH \cdot CH : C(C_6H_5) \cdot CO_2H$

Di-*p*-NITRO-DIPHENYL PENTENOIC ACID

Nitrile $C_{17}H_{11}O_4N_3$ i.e.
 $C_6H_4(NO_2)_2 \cdot CH : CH \cdot CH : C(C_6H_4NO_2)_2 \cdot CN$

Freund, Martin. Ueber die Fähigkeit des Di-*p*-amidophenyl-cyan-butadiëns zur Bildung substantiver Azofarbstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3109).

Di-*p*-AMINO-DIPHENYL PENTENOIC ACID

Nitrile $C_{17}H_{15}N_3$ i.e.
 $C_6H_4(NH_2)_2 \cdot CH : CH \cdot CH : C(C_6H_4NO_2)_2 \cdot CN$

Freund, Martin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3109).

ACIDS $C_{n}H_{2n-2}O_2$

ACID $C_{21}H_{18}O_2$

Diphenyl-*p*-tolyl-acetic Acid

$C_7H_7 \cdot CPh_2 \cdot CO_2H$

Bistrzycki, A[ugustin] und Wehrbein, K. Synthese rein aromatischer tertiärer Säuren. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3079-3081).

ACIDS $C_{n}H_{2n-2}O_2$

ACIDS $C_{21}H_{16}O_2$

Triphenylacrylic acid
 $(C_6H_5)_2C : C(C_6H_5) \cdot CO_2H$

Nitrile $C_{21}H_{15}N$ i.e. $CPh_2 : CPh \cdot CN$

Stobbe, Hans und Zeitschel, Otto. Beiträge zur Kenntniss der Triphenylacrylicsäure und des Benzhydroläthers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1963-1968). [1230].

**SULPHONIC ACIDS WITH THREE
OXYGEN ATOMS.**

ACIDS $C_6H_{2n-3}O_3S$

ACIDS $C_6H_4O_3S$

Benzene sulphonic acid.



o-, *m*- and *p*-CHLORANILIDES



Cohen, J. B. and Thompson, J. T.
The action of sodium hypochlorite on
benzenesulphonanilide. [Benzenesul-
phonyl-*o*-, *m*- and *p*-chloranilides.]
London, Proc. Chem. Soc., 17, 1901,
(262-264).

AMINOBENZENE SULPHONIC ACID



(Aniline sulphonic acid).

Gnehm, R. und Scheutz, Th. Ueber
alkylierte Amidobenzolsulfosäuren und
Metamidophenole. J. prakt. Chem.,
Leipzig, (N. F.), 63, 1901, (405-427).
[1230 5020 7050].

Krall, Hans. Ueber die Einwirkung
von Halogenalkylen auf die Alkalosalze
der Amidophenole und Amidobenzol-
sulfosäuren. Diss. Erlangen (Druck
v. E. Th. Jacob), 1901, (33). 22 cm.
[1230].

*Isomeride v. Phenyl-sulphamic acid
under ANILINE 1630.*

m-AMINOBENZENE SULPHONIC ACID



[3 : 1] $C_6H_4(NH_2) \cdot SO_3H$
(Metanilic acid).

Gnehm, R. und Scheutz, Th. J. prakt.
Chem., Leipzig, (N. F.), 63, 1901, (405-
427).

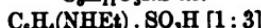
METHYLAMINO-BENZENE *m*-SULPHONIC ACID



$C_6H_4(NHMe) \cdot SO_3H$ [3 : 1]

Gnehm, R. und Scheutz, Th. J.
prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), 63, 1901,
(405-427).
(p-4720)

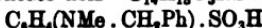
ETHYLAMINO-BENZENE *m*-SULPHONIC ACID



Gnehm, R. und Scheutz, Th. J.
prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), 63, 1901,
(405-427).

BENZYLAMINO-METHYL - BENZENE *m*-SUL-

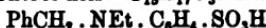
PHONIC ACID $C_{14}H_{15}O_3NS$ i.e.



Gnehm, R. und Scheutz, Th. J. prakt.
Chem., Leipzig, (N. F.), 63, 1901,
(405-427).

BENZYLETHYLAMINO - BENZENE *m*-SUL-

PHONIC ACID $C_{15}H_{17}O_3NS$ i.e.



Gnehm, R. und Scheutz, Th. J.
prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), 63, 1901,
(405-427).

p - CHLORO - AMINO - BENZENE SULPHONIC

ACIDS $C_6H_3Cl(NH_2) \cdot SO_3H$ [1 : 4 : 2]

and [1 : 4 : 3]

Paal, C[arl]. Ueber die Einwirkung
von Amidosulfonsäure auf p-Chloranilin.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901
(2748-2757).

ACIDS $C_6H_4O_3S$

Toluene *p*-sulphonic acid



Reverdin, Frédéric et Crépieux, Pierre
Action de l'acide nitrique sur la toluène
o-nitro-*p*-sulfamide 1-2-4 et nitration
du *p*-sulfochlorure de toluène. Paris, Bul.
soc. chim., (sér. 3), 25, 1901, (1040-
1044).

Sur quelques
dérivés du *p*-sulfochlorure de toluène et
de l'*o*-nitro-*p*-sulfochlorure de toluène.
Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 25, 1901,
(1044-1052).

Einwirkung
der Salpetersäure auf *o*-Nitrotoluol-*p*-
sulfamid; Nitrirung von *p*-Toluolsulfo-
chlorid. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (2992-2996).

Ueber einige
Derivate des Toltol-*p*-sulfochlorids und
des *o*-Nitrotoluol-*p*-sulfochlorids. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2996-
3004). [5020].

▲▲

p-NITROPHENYL ESTER
 $C_6H_4Me \cdot SO_2 \cdot O \cdot C_6H_4NO_2$
m-PHENYLENE ESTER
 $(C_6H_4Me \cdot SO_2 \cdot O)_2C_6H_4$
GUAIACYL ESTER
 $C_6H_4Me \cdot SO_2 \cdot O \cdot C_6H_4 \cdot OMe$
NITRO-GUAIACYL ESTER
 $C_6H_4Me \cdot SO_2 \cdot O \cdot C_6H_3(NO_2)(OMe) [1:4:2]$
B-NAPHTHYL ESTER
 $C_6H_4Me \cdot SO_2 \cdot O \cdot C_{10}H_7$
2,7-NAPHTHENYLENE ESTER
 $(C_6H_4Me \cdot SO_2 \cdot O)_2C_{10}H_6$
ANILIDE $C_6H_4Me \cdot SO_2 \cdot NPhH$
DINITRANILIDE
 $C_6H_4Me \cdot SO_2 \cdot NH \cdot C_6H_3(NO_2)_2 [1:2:4]$

Reverdin, F. et Crépieux, P. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1044-1052); Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2996-3004).

BROMOALLYLAMIDE $C_7H_7SO_2 \cdot NH C_3H_4Br$
Rudzik, H. Notiz über das Bromallylamin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3543).

p-PHENYLEDIAMIDE
 $(C_7H_7 \cdot SO_2 \cdot NH)_2C_6H_4$
Reverdin, F. et Crépieux, P. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1044-1052); Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2996-3004).

p-PHENETIDIDE
 $C_7H_7 \cdot SO_2 \cdot NH \cdot C_6H_4 \cdot OEt$
Reverdin, Frédéric und Crépieux, Pierre. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2996-3004).

METHYL-*β*-NAPHTHOXYETHYL-AMIDE
 $C_{20}H_{21}NO_2S$ i.e.
 $C_7H_7SO_2NMe \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot OC_{10}H_7$

Marckwald, W[illy] und Frobenius, O. Ueber Verbindungen aus der Aethylen-iminreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3544-3558).

o-NITRO-TOLUENE *p*-SULPHONIC ACID
 $C_7H_6O_5NS$ i.e.
 $C_6H_3Me(NO_2) \cdot SO_3H [1:2:4]$
Salts.

Reverdin, Frédéric und Crépieux, Pierre. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2992-2996); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1040-1044).

p-Nitrophenyl ester
 $[1:2:4] C_6H_4Me(NO_2) \cdot SO_2 \cdot O \cdot C_6H_4NO_2 [1:4]$
m-Phenylene ester
 $(C_6H_4NO_2) \cdot SO_2 \cdot O_2C_6H_4 [1:2:4]$

Reverdin, F. et Crépieux, P. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1044-1052); Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2996-3004).

Amide
 $C_7H_6O_4N_2S$ i.e. $C_6H_3Me(NO_2) \cdot SO_2NH$, and *Toluidide*.

Reverdin, F. et Crépieux, P. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1040-1044); Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2992-2996).

Anilide $C_6H_3Me(NO_2) \cdot SO_2 \cdot NHPh$
dinitranilide, *m*-phenylene-diamide,
α-naphthylamide, and *β-naphthylamide*.

Reverdin, Frédéric und Crépieux, Pierre. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2996-3004); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1044-1052).

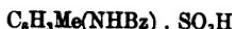
Phenyl-hydrazide
 $C_6H_3Me(NO_2) \cdot SO_2 \cdot NH \cdot NHPh$
p-Ethoxyanilide
 $C_6H_3Me(NO_2) \cdot SO_2 \cdot NH \cdot C_6H_4OEt$

Reverdin, F. et Crépieux, P. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1044-1052).

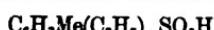
DINITROTOLUENE SULPHONIC ACID
 $C_7H_6O_4N_2S$ i.e. $C_6H_2Me(NO_2)_2 \cdot SO_3H$
 $[1:2:6:4]$
Preparation.

Reverdin, Frédéric und Crépieux, Pierre. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2992-2996); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1040-1044).

AMIDE $C_6H_2Me(NO_2)_2 \cdot SO_2NH_2$
Reverdin, Frédéric und Crépieux,
 Pierre. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,
 1901, (2992-2996).

o-AMINOTOLUENE p-SULPHONIC ACID*Benzoyl derivative*

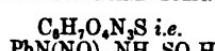
Reverdin, F. et Crépieux, P. Paris,
 Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1040-
 1044).

ACIDS $C_{10}H_{14}O_3S$ **o-Isopropyl-toluene sulphonic acid***Salts and amide.*

Sprinkmeyer, H. Ueber das o-Isopropyltoluol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1950-1954).

ACIDS $C_nH_{2n-12}O_3S$ **ACIDS $C_{10}H_8O_3S$** **Naphthalene sulphonic acid****p-TOLYL-AMINONAPHTHALENE SULPHONIC
ACID**

Witt, Otto N. und Schneider, Franz.
 Ueber den *a*-Naphtoläthyläther und
 Abkömmlinge desselben. Berlin, Ber.
 D. chem. Ges., **34**, 1901, (3171-3191).

SULPHONIC ACIDS $C_nH_{2n-4}O_3N_2S$ **ACIDS $C_6H_8O_3N_2S$** **Phenylhydrazine sulphonic acid****PHENYLNITROSOHYDRAZINE SULPHONIC ACID**

Voswinckel, Hugo. Ueber Derivate
 des Triazans. (3. Mitt.) Berlin, Ber. D.
 chem. Ges., **34**, 1901, (2349-2354).
 (p-4720)

ACIDS $C_{n+1}H_{2n-18}O_3S$ **ACID $C_{14}H_{10}O_3S$** **Phenanthrene sulphonic acid.**

Fischer, R. Ueber einige Phenanthren-
 derivate. Berlin, Ber. D. chem.
 Ges., **34**, 1901, (3998-4007).

**BENZENOID ACIDS WITH
THREE OXYGEN ATOMS.****ACIDS $C_nH_{2n-8}O_3$** **ACIDS $C_7H_6O_3$**

o-Oxybenzoic acid $C_6H_4(OH) \cdot CO_2H$
(Salicylic acid).

Thibault, Paul. Sur un nouveau
 salicylate de bismuth. J. pharm. chim.,
 Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (22-25).

Phosphoric acid derivative

Solvosal-Kalium und Solvosal-Lithium.
 Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (694).
 [Q 9125].

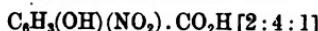
Kerkhof. Ueber Solvosal-Kalium und
 Solvosal-Lithium. Südd. ApothZtg,
 Stuttgart, **41**, 1901, (575); ApothZtg,
 Berlin, **16**, 1901, (591). [Q 9125].

Glycerin ester $C_{10}H_{12}O_5$

Täuber, Ernst. Monosalicylsäure-
 glycerinester. Berlin, Ber. D. chem.
 Ges., **34**, 1901, (1769-1770).

Dichlorhydrin-ester $C_{10}H_{10}O_3Cl_2$

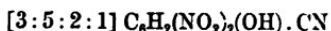
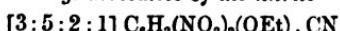
Täuber, Ernst. Berlin, Ber. D.
 chem. Ges., **34**, 1901, (1769-1770).

NITRO-o-OXYBENZOIC ACID

Seidel, Heinrich. Ueber Derivate der
 Nitroptalsäuren. (Vorl. Mitt.) Berlin,
 Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4351-
 4353).

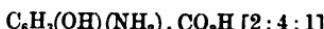
DINITRO-OXY-BENZOIC ACID.

Nitrile

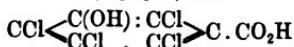
*Ethyl derivative of the nitrile*

Blankama, J[an] J[ohannes]. Sur le dinitrocyanophénol 2.4.6.1. et quelques-uns de ses dérivés [oxyéthyle-, amido-, hydrazo-, hydroxylamino-, chloro-, et phénylamino-. Le tétranitrodicyanodiphénylsulfure]. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (411-421).

OXY-AMINO-BENZOIC ACID

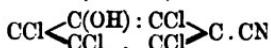


Seidel, Heinrich. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4351-4353).

m-Oxybenzoic acidTETRACHLORO-*m*-OXYBENZOIC ACIDand its amide $\text{C}_7\text{H}_3\text{O}_2\text{NCl}_4$

Bilz, Heinrich und Kammann, Otto. Chlorirung des *m*-Oxybenzaldehyds. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4118-4128).

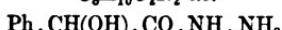
Nitrile



Bilz, Heinrich und Kammann, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4118-4128).

ACIDS $\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_3$ *α*-Oxy-phenyl-acetic acid.

HYDRAZIDE



and its benzylidene, *o*-oxybenzylidene, cinnamylidene, and isopropylidene derivatives.

Curtius, Th[eodor] und Müller, C. Bildung von Allophansäureester aus Oxsäureaziden. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2794-2799).

HYDRAZIDE



Curtius, Th[eodor] und Müller, C. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2794-2799).

Oxytoluic Acid

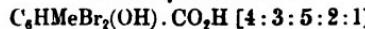


(Cresotic acid).

Wagner, Josef. Ueber Abkömmlinge der m-Kresotinsäure. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (72). 21 cm.

BROMO-OXYTOLUIC ACID $\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_2\text{Br}$ i.e.

Borsche, Walter und Bolser, C. E. Ueber einige Oxyazaldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2094-2104).

DIBROMO- $γ$ -CRESOTIC ACID

Errera, G. Ricerche sulle combinazioni meteniliche miste. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (139-176). [1930].

ACIDS $\text{C}_9\text{H}_{10}\text{O}_3$ *m*-Oxy-*o*-ethyl-benzoic Acid $\text{C}_9\text{H}_{10}\text{O}_3$, Methyl and Ethyl Esters and Benzoyl and Acetyl derivatives.

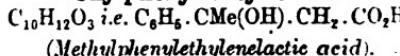
Bauer, Rudolf und Einhorn, Alfred. Ueber die Reduction der *m*-Amidobenzösäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (324-344).

Tropic Acid $\text{HO} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CHPh} \cdot \text{CO}_2\text{H}$

Acetyl derivative



Hesse, O. Ueber Acetyl tropasäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (286-288).

ACIDS $\text{C}_{10}\text{H}_{12}\text{O}_3$ *β*-Oxy-phenyl-butyric Acid

(Methylphenylethylene lactic acid).

Arbusoff, Alexander. Ueber das Allylmethylphenylcarbinol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (546-554); St. Peterburg, Zurn. russ. fiz. chim. Ol'st., **33**, 1901, (38-45).

Oxy-xylylacetic Acid.

DIBROMO-OXY-XYLYL-ACETIC ACID

 $C_{10}H_{10}O_3Br_2$ i.e. [5 : 2 : 6 : 3 : 1 : 4] $C_6Br_2Me_2(OH) \cdot CH_2 \cdot CO_2H$ and its *nitrile*.

Auwers, K[arl] und Schumann, C.
Ueber Nitro- und Rhodan-Pseudophenole
und Cyanphenole. Berlin, Ber. D. chem.
(Ges., **34**, 1901, (4267-4282).

ACIDS $C_{11}H_{14}O_3$ **Oxypseudocumylacetic Acid.**DIBROMO-*p*-OXYSEUDOCUMYLACETIC ACID $C_6Me_2Br_2(OH) \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot CO_2H$ *Ethyl ester.*

Stephani, O. Zur Kenntniss der
Pseudophenole. Berlin, Ber. D. chem.
(Ges., **34**, 1901, (4283-4291).

ACIDS $C_{12}H_{16}O_3$ ***m*-Oxy-*o*-isoamylbenzoic Acid**and its *Ethyl Ester*.

Bauer, Rudolph und Einhorn, Alfred.
Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**,
1901, (324-344).

ACIDS $C_nH_{2n-16}O_3$ **ACIDS** $C_8H_8O_3$ **Phenylglyoxylic Acid** $C_6H_5 \cdot CO \cdot CO_2H$ *α -AMINO-PHENYLGlyoxylic Acid* $C_6H_5O_2N$ i.e. $NH_2 \cdot C_6H_4 \cdot CO \cdot CO_2H$ *Ethyl ester.*

Erdmann, H[ugo]. Studien zur Ueber-
führung von Anthranilsäurederivaten in
Indigo. J. prakt. Chem., Leipzig,
(N.F.), **63**, 1901, (385-391).

[The ester $NH_2 \cdot C_6H_4 \cdot CO \cdot CO_2Et$
described by Erdmann (J. prakt. Chem.,
63, 385) is really
 $CHO \cdot NH \cdot C_6H_4 \cdot CO_2Et$.]

Mehner, Hans. Zur Kenntniss der
Ester der Anthranilsäure. J. prakt.
Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (70-85).

ACIDS $C_9H_8O_3$ **Oxycinnamic Acid.**

Fuchs, Carl Siegfried. Ueber die
Einwirkung von Chlor auf *p*-Amido und
p-Oxyzimtsäure. Diss. Marburg
(Druck v. H. Bauer), 1901, (63). 22 cm.

Formylphenylacetic Acid.

Koltscharch, Friedrich. Beiträge zur
Kenntnis des Formylphenylessigesters.
Diss. Würzburg (Druck v. C. J.
Becker), 1901, (56). 22 cm.

***m*-Oxy-uvitic Acid** $C_9H_8O_3$

Errera, G. Ricerche sulle combi-
nazioni meteniliche miste. Gazz. chim.
ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901,
(139-176).

ACIDS $C_{11}H_{12}O_3$ **β -Benzoyl-isobutyric Acid** $C_6H_5 \cdot CO \cdot CH_2 \cdot CHMe \cdot CO_2H$

Oppenheim, Alfred. Zur Kenntniss
der Pyridazine. Berlin, Ber. D. chem.
(Ges., **34**, 1901, (4227-4234).

ACIDS $C_nH_{2n-12}O_3$ **ACIDS** $C_{10}H_8O_3$ **ρ -Aldehydo-cinnamic Acid** $CHO \cdot C_6H_4 \cdot CH : CH \cdot CO_2H$ *Methyl ester* $C_{11}H_{16}O_3$

Ephraim, Fritz. Berlin, Ber. D.
chem. Ges., **34**, 1901, (2779-2794).

ACIDS $C_{12}H_{12}O_3$ **α -Benzylidene- β -acetyl-propionic****Acid** $C_6H_5 \cdot CH : C(CH_2Ac) \cdot CO_2H$

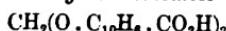
(*Benzal-levulinic acid. ω -Acetyl-methyl-*
cinnamic acid).

Thiele, Johannes und Sulzberger, N.
Zur Kenntniss der ungesättigten Verbin-
dungen. 18. Ueber das Δ^1 -ungesättigte
Lacton der Benzoylpropionsäure. Lie-
bigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901,
(196-211).

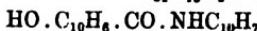
ACIDS C_nH_{2n-14}O₃**ACIDS C₁₁H₈O₃** **β -Oxynaphthoic Acid**

C₁₀H₆(OH).CO₂H and its *phenyl* and *p-tolyl esters* and *acetyl derivative of the phenyl ester*.

Strohbach, E. Ueber Xanthone aus 2,3-Oxynaphtoësäure und über Vorgänge bei der Bildung von Xanthonen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4136-4146).

Methylene derivative

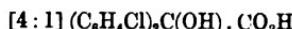
Strohbach, E. Ueber die Einwirkung von Benzoldiazoniumchlorid auf die Methylen-di- β -oxynaphthoësäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4162-4165).

2-Oxy-3-naphthoic Acid. **β -NAPHTHALIDE C₂₁H₁₅O₂N i.e.**

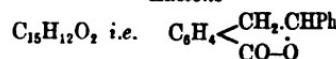
Strohbach, E. Ueber Naphtacridone und Naphtacridine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4146-4158).

ACIDS C_nH_{2n-16}O₃**ACIDS C₁₄H₁₂O₃****Benzilic Acid (C₆H₅)₂C(OH).CO₂H**

Ristrecki, A[ugustin] und Nowakowski, L. Die Condensation von Benzilsäure mit Phenolen. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3063-3073). [1230].

DICHLOROBENZILIC ACID

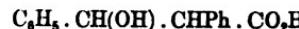
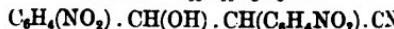
Montagne, P. J. Intramolekulare Atomverschiebung bei den aromatischen α -Diketonen [besonders bei der Umlagerung des p,p'-Dichlorbenzils zu p,p'-Dichlorbenzilsäure]. (Holländisch.) Handl. Ned. Nat. Genesk. Congres, **8**, 1901, (103-105). [1530].

ACIDS C₁₅H₁₄O₃**Oxyphenethylbenzoic Acid.****Lactone**

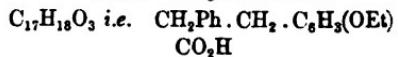
Leopold, Ernst. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2829-2837).

BROMO-OXY-PHENYL-ETHYL-BENZOIC ACID.**Lactone**

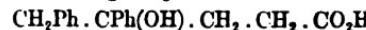
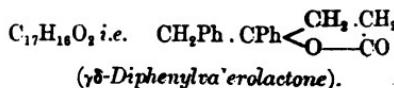
Leopold, Ernst. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2829-2837).

Oxydiphenylpropionic Acid**Oxy-*op*-DINITRODIPHENYLPROPIONIC ACID.****Nitrile C₁₅H₁₁O₅N, i.e.**

Freund, Martin. Ueber einige isomere Diamidobasen des 7-Cyanstilbens. (Nach Versuchen von Hrn. G. de Ridder.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3104-3108).

(4 or 5)-Oxy-dibenzyl-2-carboxylic**Acid. Ethyl derivative**

Onnerts, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

ACIDS C₁₇H₁₈O₃ **$\gamma\delta$ -Diphenylvaleric Acid****Lactone***($\gamma\delta$ -Diphenylvalerolactone).*

Fichter, Fr[iedrich] und Merckens, Otto. Ueber die α -Phenylglutarsäure und die $\gamma\delta$ -Diphenyl-allylesigssäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4174-4178).

ACIDS $C_nH_{2n-10}O_3$

ACIDS $C_{14}H_{10}O_3$

Benzoylbenzoic Acid

$C_6H_5 \cdot CO \cdot C_6H_4 \cdot CO_2H$

TRICHLORO-O-BENZOYLBENZOIC ACID

$C_6H_5 \cdot CO \cdot C_6HCl_3 \cdot CO_2H$

Graebe, (Charles) und Rostowzew, S.
Ueber 3.4.6-Trichlorphitalsäure. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2107-
2113). Berichtigung ebenda (2451).

ACIDS $C_{15}H_{12}O_3$

Tolylbenzoic Acid

$C_7H_7 \cdot CO \cdot C_6H_4 \cdot CO_2H$

Kern, Friedrich. Ueber einige
Derivate der p-Tolyl-o-benzoësäure.
Diss. Greifswald (Druck v. J. Abel),
1901, (27). 23 cm.

Oxyphenyleinnamic Acid

$C_6H_4(OH) \cdot CH : CPh \cdot CO_2H$

o-OXY- α -PHENYL-CINNAMIC ACID.

Ethyl derivative of the nitrile

$C_{11}H_{15}ON$ i.e. $EtO \cdot C_6H_4 \cdot CH : CPh \cdot CN$

Bistrzycki, A. und Stelling, E.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(3081-3089).

TRIBROMO-O-OXY- α -PHENYL-CINNAMIC ACID.

Ethyl derivative of the nitrile

$C_{11}H_{14}ONBr_3$ i.e.

$EtO \cdot C_6H_3Br \cdot CHBr \cdot CPhBr \cdot CN$

Bistrzycki, A. und Stelling, E. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3081-
3089).

m- and p-OXY- α -PHENYL-CINNAMIC ACID.

Nitrile

$C_{15}H_{11}ON$ i.e. $HO \cdot C_6H_4 \cdot CH : CPh \cdot CN$

Bistrzycki, A[ugustin] und Stelling, E.
Das Verhalten von Brom zu den ungesättigten
Condensationsproducten aus substituierten Benzaldehyden und Benzyl-
cyanid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,
1901, (3081-3089).

m-BROMO-p-OXY- α -PHENYL-CINNAMIC ACID.

Methyl derivative of the nitrile

$C_{15}H_{12}ONBr$ i.e.

$MeO \cdot C_6H_3Br \cdot CH : CPh \cdot CN$

Bistrzycki, A. und Stelling, E.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(3081-3089).

DIBROMO-m-OXY- α -PHENYL-CINNAMIC ACID.

Nitrile

$C_{15}H_9ONBr$ i.e.

$HO \cdot C_6H_3Br \cdot CBr : CPh \cdot CN$

Bistrzycki, A[ugustin] und Stelling, E.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(3081-3089).

DIBROMO-p-OXY- α -PHENYL-CINNAMIC ACID.

Methyl derivative of the nitrile

$MeO \cdot C_6H_2Br_2 \cdot CH : CPh \cdot CN$

Bistrzycki, A[ugustin] und Stelling, E.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(3081-3089).

6-NITRO-3-METHOXY- α -PHENYL-CINNAMIC

ACID

[6 : 3 : 1]

$C_6H_3(NO_2)(OMe) \cdot CH : CPh \cdot CO_2H$

Pschorr, R. Ueber einige Phenanthren-
derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,
1901, (3998-4007).

6-AMINO-3-METHOXY- α -PHENYL-CINNAMIC

ACID

[6 : 3 : 1]

$C_6H_3(NH_2)(OMe) \cdot CH : CPh \cdot CO_2H$

Pschorr, R. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (3998-4007).

(4 or 5)-Oxy-2-styrylbenzoic Acid

$C_6H_5 \cdot CH : CH \cdot C_6H_3(OH) \cdot CO_2H$

Ethyl derivative $C_{11}H_{10}O_3$ i.e.

$PhCH : CH \cdot C_6H_3(OEt) \cdot CO_2H$

Onnertz, Paul. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

Oxystyrylbenzoic Acid

$C_6H_5 \cdot CH : C(OH) \cdot C_6H_4 \cdot CO_2H$

Anhydride $CO < \begin{matrix} C_6H_4 \\ | \\ O \end{matrix} > C : CHPh$

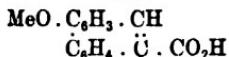
Benzylidene-phthalide v. 1910.

ACIDS C_nH_{2n-20}O₃

ACIDS C₁₂H₁₀O₃

Oxyphenanthrene carboxylic acid.

2-METHOXYPHENANTHRENE 9-CARBOXYLIC ACID



Pechorr, R. Ueber einige Phenanthrenederivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3998-4007).

ACID C₁₆H₁₂O₃

Desylene-acetic acid
C₆H₅ · CO · CPh : CH · CO₂H

Thiele, Johannes und Straus, Fritz. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 16. Ueber die Lactone der Desylessigsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (155-180).

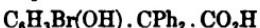
ACIDS C_nH_{2n-24}O₃

ACID C₂₀H₁₆O₃

p-Oxytriphenylacetic acid
HO · C₆H₄ · CPh₂ · CO₂H

Bistrzycki, A[ugustin] und Nowakowsky, L. Die Condensation von Benzilsäure mit Phenolen. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3063-3073).

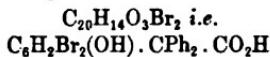
BROMO-p-OXY-TRIPHENYLACETIC ACID



Dimethyl ether ester C₂₂H₁₇O₂Br

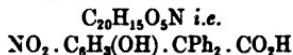
Bistrzycki, A[ugustin] und Nowakowsky, L. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3063-3073).

DIBROMO-p-OXY-TRIPHENYLACETIC ACID



Bistrzycki, A[ugustin] und Nowakowsky, L. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3063-3073).

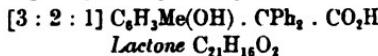
NITRO-p-OXY-TRIPHENYLACETIC ACID



Bistrzycki, A[ugustin] und Nowakowsky, L. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3063-3073).

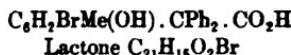
ACIDS C₂₁H₁₆O₃

Diphenyl-o-oxy-m-tolylacetic acid



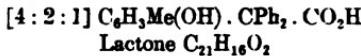
Bistrzycki, A[ugustin] und Nowakowsky, L. Die Condensation von Benzilsäure mit Phenolen. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3063-3073).

DIPHENYL-BROMO-o-OXY-m-TOLYLACETIC ACID



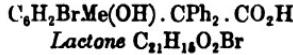
Bistrzycki, A. und Nowakowsky, L. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3063-3073).

Diphenyl-oxy-p-tolylacetic acid



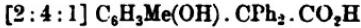
Bistrzycki, A. und Nowakowsky, L. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3063-3073).

DIPHENYL-BROMO-o-OXY-p-TOLYLACETIC ACID



Bistrzycki, A. und Nowakowsky, L. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3063-3073).

Diphenyl-p-oxy-o-tolylacetic acid



Bistrzycki, A. und Nowakowsky, L. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3063-3073).

Diphenyl-p-oxy-m-tolylacetic acid



Bistrzycki, A. und Nowakowsky, L. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3063-3073).

ACIDS C_nH_{2n-28}O₃**ACID C₂₃H₁₈O₃****Desylcinnamic acid**CHPh : C(CO₂H) . CHPh . CO . C₆H₅**Thiele**, Johannes und Straus, Fritz, Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (155-180).**SULPHONIC ACIDS WITH FOUR OXYGEN ATOMS.****SULPHONIC ACIDS C_nH_{2n-12}O₄S****SULPHONIC ACID C₁₀H₁₀O₄S*****a*-Naphthol sulphonic Acid**Ethyl ether C₁₀H₈(OEt) . SO₃H**Witt**, Otto N. und Schneider, Franz, Ueber den *a*-Naphtoläthyläther und Abkömmlinge desselben. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3171-3191).***o*-NITRO-*a*-NAPHTHOL****p-SULPHONIC ACID Ethyl ether**
C₁₀H₈(OEt) (NO₂) . SO₃H**Witt**, Otto N. und Schneider, Franz, Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3171-3191).**SULPHONIC ACIDS C_nH_{2n-18}O₄S****SULPHONIC ACID C₁₃H₁₀O₄S****Benzophenone sulphonic Acid**C₆H₅ . CO . C₆H₄ . SO₃H**Kramlich**, Carl. I. Ueber partielle Racemie. II. Benzophenon-*o*-sulfosäure und einige ihrer Homologen. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (82). 22 cm. [7000 G 540 750].**BENZENOID ACIDS WITH FOUR OXYGEN ATOMS.****ACIDS C_nH_{2n-6}O₄****ACIDS C₇H₆O₄****3-4-Dioxybenzoic acid C₇H₆O₄****(Protocatechuic acid)** Methyl ester and Methyl esters of two
DICHLORODIOXYBENZOIC ACIDSC₆HCl₂(OH)₂ . CO₂H
[2 and 6 : 5 : 4 : 3 : 1]**Mazzara**, G. Sull'azione del cloruro di solforile sull'etero metilico dell'acido protocatechico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (554-561).**DICHLORODIOXYBENZOIC ACIDS**C₆HCl₂(OH)₂ . CO₂H

[2 and 6 : 5 : 4 : 3 : 1]

and **DICHLOROVERATRIC ACID**C₆HCl₂(OMe)₂ . CO₂H**Mazzara**, G. Sull'azione del cloruro di solforile sull'etero metilico dell'acido pirocatechico. Acidi dicloropirocatechici ed acido dicloroveratrico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (94-104).**ACID C₉H₁₀O₄****Dioxyphenylpropionic acid**C₆H₅(OH)₂ . CH₂ . CH₂ . CO₂H**DIBROMODIOXYPHENYLPROPIONIC ACID.****Methylene derivative** C₁₀H₈O₄Br₂ i.e.

[4 : 1]

CH₂ ^O C₆H₅ . CHBr . CHBr . CO₂H

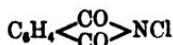
(Dibromide of piperonylacrylic acid).

Feuerstein, W. und Heinmann, M. Synthese des Acetopiperons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1468-1472).**ACIDS C_nH_{2n-10}O₄****ACIDS C₈H₆O₄****Guad**, P. Sull'isopropilfталide. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem. 1901, (473-476).

[Action of mercuric acetate on phthalic acids.]

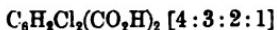
Pesci, L. Costituzione dei composti organomercurici dell'acido benzoico. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem. 1901, (362-363). [2000].**2 : 4-Di-iodophenyl ester.****Brenans**, P. Sur quelques dérivés éthéris phényles iodés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (160-162). [1310 1210].**ANHYDRIDE.****Compound** (C₈H₄O₃)₂SbCl₅**Rosenheim**, Arthur und Stellmann, Wilhelm. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3377-3384).

CHLORIMIDE.



Tscherniac, J. Zur Kenntniss der Chlorimide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4209-4214).

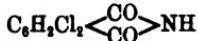
3-4-DICHLORO-O-PHTHALIC ACID



Anhydride and phenylimide.

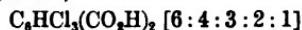
Ferrand, L. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (169-171).

3-4-DICHLOROPHTHALIMIDE



Ferrand, L. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (169-171).

(3, 4, 6)-TRICHLOROPHTHALIC ACID



Salts, esters, Anhydride, and Imide.

Graebe, C[harles] und Rostowzew, S. Ueber 3, 4, 6-Trichlorphthalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2107-2113). Berichtigung ebenda (2451).

(4, 3)-DIBROMOPHTHALIC ACID



Brück, O. Zur Constitution der Dibromphthalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2741-2747).

4, 5-DIBROMOPHTHALIMIDE

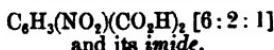


Brück, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2741-2747).

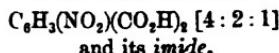
NITROPHTHALIC ACIDS.

Onnertz, Paul. Ueber einige Unwandlungsprodukte aus den beiden Nitrophthalsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

Ueber einige Umwandlungen der beiden Nitrophthalsäuren. Diss. Berlin (Druck v. W. Röwer), 1901, (44). 22 cm.

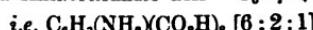
 α -NITROPHTHALIC ACID

Seidel, Heinrich. Ueber Derivate der Nitrophthalsäuren. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4351-4353). [5010].

 β -NITROPHTHALIC ACID

and its imide.

Seidel, Heinrich. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4351-4353).

 α -AMINOPHTHALIC ACID $\text{C}_6\text{H}_7\text{O}_2\text{N}$ 

Seidel, Heinrich. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4351-4353).

Onnertz, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

 β -AMINOPHTHALIC ACID

Seidel, Heinrich. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4351-4353).

PHTHALIDES v. 1910.

Terephthalic acid.

MONONITRILE



Kattwinkel, P. und Wolfenstein, R[ichard]. Ueber Dibenzylidinitrile. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2423-2425).

NITRILE.

Kaufer, Felix. Ueber aromatische Dicarbylamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1577-1579).

ACIDS $\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_4$.

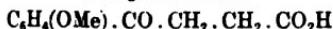
Dioxcinnamic acid.

Methylene derivative $\text{C}_{10}\text{H}_8\text{O}_4$ i.e.

$$[\frac{4}{3} : 1] \text{CH}_2 \begin{array}{c} \text{O} \\ \swarrow \quad \searrow \\ \text{O} \end{array} \text{C}_6\text{H}_3 \cdot \text{CH} \cdot \text{CH} \cdot \text{CO}_2\text{H}$$

Piperonylacrylic acid.

Feuerstein, W. und Heimann, M. Synthese des Acetopiperons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1468-1472).

ACID C₁₀H₁₀O₄**Oxybenzoylpropionic acid.***Methyl derivative*

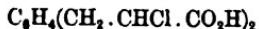
Poppenberg, Otto. Zur Kenntniss der Pyridazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

ACID C₁₁H₁₂O₄ **α -Phenyl-glutaric acid.**

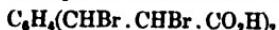
Fichter, Fr[iedrich] und Merckens, Otto. Ueber die α -Phenylglutarsäure und die γ δ -Diphenyl-allylessigsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4174-4178).

ACID C₁₂H₁₄O₄**Phenylenedipropionic acid.**

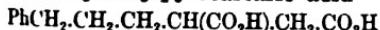
Di- α -CHLORO-p-PHENYLENE-DIPROPIONIC ACID
C₁₂H₁₂O₄Cl₂ i.e.



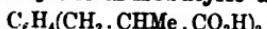
Ephraim, Fritz. Synthese von Indanderivaten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2779-2794).

TETRABROMO-p-PHENYLENE-DIPROPIONIC ACID

Ephraim, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2779-2794).

ACID C₁₃H₁₆O₄**Phenylethylpyrotartaric acid**

Fichter, Fr[iedrich] und Hirsch, Sylvain. Versuche zu einer neuen Synthese $\gamma\delta$ -ungesättigter Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2188-2191).

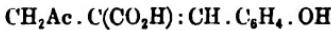
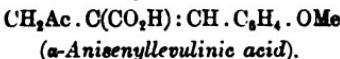
ACID C₁₄H₁₈O₄**p-Phenylene-di-isobutyric acid**

Ephraim, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2779-2794).

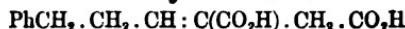
ACIDS C_nH_{2n-12}O₄**ACID C₁₀H₈O₄****Benzylidene-malonic acid****SEMINITRILE.**

α -Cyano-cinnamic acid. Ethyl ester
C₁₂H₁₁O₂N i.e. Ph. CH : CCy . CO₂Et

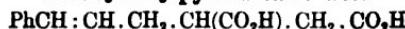
Bertini, Corrado. Studio sopra prodotti di condensazione dell'etere cianacetico con le aldeidi. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, (1°) 1901, (265-279). [1310 1400].

ACID C₁₂H₁₂O₄**Oxybenzylidene-acetylpropionic acid****Methyl derivative***(α -Anisencyllevulinic acid).*

Thiele, J[ohannes], Tischbein, R. und Lossow, E. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 17. Ueber die Angelicalactone. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (180-195).

ACID C₁₃H₁₄O₄**Phenethylitaconic acid**

Fichter, Fr[iedrich] und Hirsch, Sylvain. Versuche zu einer neuen Synthese $\gamma\delta$ -ungesättigter Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2188-2191).

Phenylvinylpyrotartaric acid

Fichter, Fr[iedrich] und Hirsch, Sylvain. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2188-2191).

ACIDS C_nH_{2n-14}O₄**ACIDS C₁₂H₁₀O₄****p-Phenylene-diacrylic acid**

Ephraim, Fritz. Synthese von Indanderivaten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2779-2794).

Cinnamylidene-malonic acid

Dörr, Gustav. Ueber Bromide der Cinnamylidenmalonsäure. Diss. München (Druck v. Kastner u. Lossen), 1901, (57). 22 cm.

ACIDS $C_{13}H_{12}O_4$ **Cinnamaryl-itaconic acid**

$\text{PhCH:CH} \cdot \text{CH:CO}_2\text{H} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{H}$

Fichter, Fr[iedrich] und Hirsch, Sylvain. Versuche zu einer neuen Synthese γ -ungesättigter Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2188-2191).

ACIDS $C_{n}H_{2n-16}O_4$ **ACIDS $C_{12}H_8O_4$** **Naphthalic acid $C_{10}H_8(\text{CO}_2\text{H})_2$** **1, 8-Naphthalic acid.**

BROMOIMIDE $C_{10}H_8 < \begin{matrix} \text{CO} \\ \text{CO} \end{matrix} > \text{NBr}$

and CHLOROIMIDE $C_{10}H_8O_2\text{NCl}$

Franescoconi, L. e. Recchi, V. Sull'acido naftalico e sulla naftalimide. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 2° sem. 1901, (85-93). [1330].

HEXACHLORONAPHTHALIC ANHYDRIDE

Franescoconi, L. e Recchi, V. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 2° sem. 1901, (85-93).

ACIDS $C_nH_{2n-16}O_4$ **ACIDS $C_{14}H_{10}O_4$** **Diphenyl dicarboxylic acid**

$\text{CO}_2\text{H} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{CO}_2\text{H}$

4 : 4'-DINITRO-DIPHENYL 2 : 2'-DICARBOXYLIC ACID.

Dimethyl ester $[\text{C}_6\text{H}_3(\text{NO}_2)_2 \cdot \text{CO}_2\text{Me}]_2$ and the isomeric dimethyl ester of 2 : 2'-DINITRO-DIPHENYL 4 : 4'-DICARBOXYLIC ACID.

Ullmann, F. und Bielecki, Jean. Ueber Synthesen in der Biphenylreihe. (I. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2174-2185).

2 : 2' : 6 : 6'-TETRANITRODIPHENYL
4 : 4'-DICARBOXYLIC ACID. Dimethyl ester

$[\text{C}_6\text{H}_3(\text{NO}_2)_2 \cdot \text{CO}_2\text{Me}]_2$

Ullmann, F. und Bielecki, Jean. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2174-2185).

ACIDS $C_{18}H_{12}O_4$ **Oxyphenyl benzyl ketone carboxylic acid.**

Ethyl derivative $C_{17}H_{16}O_4$ i.e.
 $\text{CH}_2\text{Ph} \cdot \text{CO} \cdot \text{C}_6\text{H}_3(\text{OEt}) \cdot \text{CO}_2\text{H}$
[1 : 4 or 5 : 2]

Onnerts, Paul. Ueber einige Umwandlungsproducte aus den beiden Nitroptalsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

Phenyl (4 or 5)-Oxybenzyl Ketone

2-Carboxylic acid. Ethyl derivative $C_{17}H_{16}O_4$ i.e. $\text{BzCH}_2 \cdot \text{C}_6\text{H}_3(\text{OEt}) \cdot \text{CO}_2\text{H}$
[1 : 4 or 5 : 2]

Onnerts, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

Diphenylmethane carboxylic acid

$\text{CH}_2(\text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{CO}_2\text{H})_2$

p-DIAMINO-DIPHENYL-METHANE
m-DICARBOXYLIC ACID $C_{15}H_{14}O_4N_2$ i.e.
 $\text{CH}_2(\text{C}_6\text{H}_3(\text{NH}_2) \cdot \text{CO}_2\text{H})_2$ [1 : 4 : 3]
and its derivatives.

Mehner, Hans. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (341-312).

Dioxyphenylcinnamic acid

$\text{C}_6\text{H}_3(\text{OH})_2 \cdot \text{CH:CPH.CO}_2\text{H}$

BROMO- α -PHENYL-PIPERONYLIC ACID.

Nitrile $\text{C}_{16}\text{H}_{12}\text{O}_2\text{NBr}$ i.e.

$\text{CH}_2 \cdot \text{O}_2 \cdot \text{C}_6\text{H}_2\text{Br} \cdot \text{CH:CPH.CN}$

Bistrzycki, A[ugustin] und Stelling, E. Das Verhalten von Brom zu den ungesättigten Condensationsproducten aus substituierten Benzaldehyden und Benzylcyanid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3081-3089).

ACID C₁₆H₁₄O₄

***Diphenylethane di-p-carboxylic acid** C₂H₄(C₆H₄. CO₂H)₂

Kattwinkel, P. und Wolfenstein, R[ichard]. Ueber Dibenzylidinitrile. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2423-2425).

DINITRILE C₁₆H₁₄N₂ i.e.

C₄H₄(CN). CH₂. CH₂. C₆H₄. CN

Kattwinkel, P. und Wolfenstein, R[ichard]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2423-2425).

SULPHONIC ACIDS WITH FIVE OXYGEN ATOMS.**SULPHONIC ACIDS C_nH_{2n-8}O₅S****SULPHONIC ACID C₆H₆O₅S****Pyrogallol sulphonic acid**

C₆H₃(OH)₃. SO₃H

Salts.

Delage, Marcel. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (297-299).

SULPHONIC ACIDS C_nH_{2n-8}O₅S**SULPHONIC ACIDS C₇H₆O₅S****o-Sulphobenzoic acid**

SO₃H. C₆H₄. CO₂H

Brandt, Otto. Ueber einige Hydrate der Ortho-Sulphobenzoësäure. Diss. Rostock. Dessau (Druck v. Weiniger u. Co.), 1901, (39). 23 cm.

p-NITRO-o-SULPHOBENZOIC ACID.

Chloride C₆H₃(NO₂) (SO₂Cl). CO. Cl

Chambers, Victor John. A further investigation of the action of phenols and alcohols on the chlorides of paranitro-orthosulphobenzoic acid. Dissertation submitted to . . . Johns Hopkins University . . . [for Ph. D.] Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901, (39). 23 cm. [1210 1230].

m-Sulphobenzoic acid.

MONO-AMIDE C₆H₄(SO₂. NH₂). CO₂H

Fraser, Joseph Christie Whitney. Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901, (19-25). 23 cm.

p-Sulphobenzoic acid.

AMIDE C₆H₄(SO₂NH₂). CO. NH₂

Simmons, Ward Weaver. Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901, (21). 23 cm.

ω-CARBOXYMETHYLAMINOSULPHOBENZOIC ACID

C₉H₉O₂NS i.e.

SO₃H. C₆H₃(CO₂H). NH. CH₂. CO₂H

Verlindler, D[aniel] und Schubart, Ph. Ueber die Constitution des Indigocarmins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1860-1863).

BENZENOID ACIDS WITH FIVE OXYGEN ATOMS.**ACIDS C_nH_{2n-8}O₅****ACIDS C₇H₆O₅****Gallic acid**

C₆H₅(OH)₃. CO₂H

Guarnieri, P. Sull'azione del bromo sugli eteri metilico ed etilico dell'acido gallico e sopra alcuni loro cloroderivati. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (356-370).

Manninga, A. W. . . [Darstellung und Eigenschaften der Thee-Gerbsäure.] (Holländisch.) Buitenzorg, Meded. Plant., **46**, 1901, (III + 60). [6500 1850 M 3120 5400].

Thibault, Paul. Sur le prétdenu gallate basique de bismuth du codex. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (487-493).

METHYL ESTER.

Massara, G. Sopra l'etere metilico dell'acido gallico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (347-356).

DIGALLIC ACID (*Tannin*).

Miubavin, N. N. Action de la tannine sur l'émétique d'antimoine. (Russe). St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obshch., **33**, 1901, (680-684).



Massara, G. e Guarneri, P. Sopra l'azione del cloruro di solforile sugli eteri metilico ed etilico dell'acido gallico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (184-190).

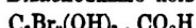
DICHLOROGALLIC ACID.

Massara, G. e Guarneri, P. Azione del cloruro di solforile sull'etere etilico dell'acido gallico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (464-468).

CHLOROBROMOGALLIC ACID

methyl and ethyl esters.

Guarnieri, P. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (356-370).

DIBROMOGALLIC ACID

[2:6:3:4:5:1] *methyl and ethyl esters.*

Guarnieri, P. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (356-370).

Trixybenzoic acid

(*Oxyhydroquinone carboxylic acid*).

Thiele, Johannes und Jaeger, Karl. Ueber Abkömmlinge des Oxyhydrochinons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2837-2842).

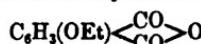
ACIDS $\text{C}_n\text{H}_{2n-10}\text{O}_5$ **ACIDS $\text{C}_8\text{H}_6\text{O}_5$**

α -Oxypthalic acid. Dimethyl ester of the methyl derivative $\text{C}_{11}\text{H}_{12}\text{O}_5$ i.e. $\text{C}_6\text{H}_3(\text{OMe})(\text{CO}_2\text{Me})_2$

Onnertz, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

 β -Oxy-phthalic acid

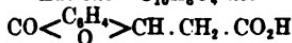
Ethyl derivative of the anhydride



Onnertz, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

ACIDS $\text{C}_{10}\text{H}_{10}\text{O}_5$ **Oxy-*o*-carboxy-phenylpropionic acid.**

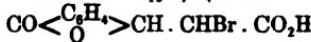
Lactone $\text{C}_{10}\text{H}_8\text{O}_4$ i.e.



Leupold, Ernst. Zur Kenntniss einiger ungesättigter aromatischer Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2829-2837).

BROMO-OXY-O-CARBOXY-PHENYLPROPIONIC ACID.

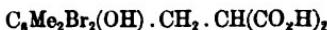
Lactone $\text{C}_{10}\text{H}_8\text{O}_4\text{Br}$ i.e.



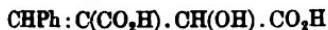
Leupold, Ernst. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2829-2837).

ACIDS $\text{C}_{12}\text{H}_{14}\text{O}_5$ **Benzyl- β -oxyglutaric acid**

Fichter, Fr[iedrich] und Schiess, Heinrich. Ueber benzylirte Aceton-dicarbonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1996-2001).

Oxypseudocumylmalonic acid**DIBROMO-*p*-OXY-PSEUDOCUMYLMALONIC ACID**

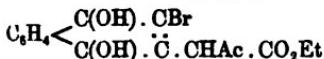
Stephani, O. Zur Kenntniss der Pseudophenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4283-4291).

ACIDS C_nH_{2n-12}O₅**ACID C₁₁H₁₀O₅****Benzylidene-malic acid**and its *acetylanhydride*.

Theile, Johannes und Sulzberger, N.
Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 319, 1901,
 (196-211).

ACIDS C₁₃H₁₄O₅ **α -Phenyl- γ -acetyl-glutaric acid.**

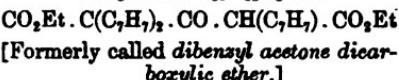
Fichter, Fr[iedrich] und Merckens,
Otto. Ueber die α -Phenylglutarsäure
 und die $\gamma\beta$ -Diphenyl-allylessigsäure.
 Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901,
 (4174-4178).

ACIDS C_nH_{2n-16}O₅**ACIDS C₁₄H₁₂O₅****Dioxynaphthyl-acetoacetic acid****BROMO- α -HYDRONAPHTHAQUINONE-**
ACETOACETIC ESTER C₁₆H₁₅O₆Br i.e.

Liebermann, C[arl] und Langer, Th.
 Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901,
 1543-1553).

ACID C₁₇H₁₈O₅**Trioxypyridinylvaleric acid**

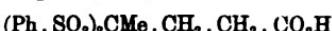
Theile, Johannes und Straus, Fritz.
 Zur Kenntnis der ungesättigten Verbindungen. 19. Ueber die ungesättigten
 Lactone der Dihydrocornicularsäure.
 Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 319, 1901,
 (211-225).

ACIDS C_nH_{2n-20}O₅**ACID C₂₅H₂₄O₅****Tribenzylacetone dicarboxylic acid.**

Fichter, Fr[iedrich] und Schiess,
Heinrich. Ueber benzylirte Acetondicarbonsäureester. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., 34, 1901, (1996-2001).

SULPHONO-ACIDS WITH SIX OXYGEN ATOMS.**SULPHONO-ACIDS C_nH_{2n-16}O₆S₂****ACIDS C₁₈H₁₆O₆S₂****Diphenyldisulphonobutyric acid.**

Posner, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2643-2673).

ACIDS C₁₇H₁₄O₆S₂ **γ -Diphenylsulphonovaleric acid**

Posner, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2643-2673).

Diphenyldisulphonovaleric acid.
 Ethyl ester (PhSO₂)₂CMe . CHMe . CO₂Et

Posner, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2643-2673).

ACIDS C₁₈H₂₀O₆S₂ i.e.**Dibenzyl- β -disulphonobutyric acid.****Ethyl ester**

Posner, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2643-2673).

ACIDS C₁₅H₂₂O₆S₂

γ-Dibenzylsulphonovaleric acid
 $(C_7H_7 \cdot SO_2)_2CMe \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot CO_2H$
Poerner, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643–2673).

Dibenzyl-β-disulphonovaleric acid.
Ethyl ester
 $(C_7H_7SO_2)_2CMe \cdot CHMe \cdot CO_2Et$
Poerner, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643–2673).

ACIDS C₂₀H₂₄O₆S₂

Dibenzyl-β-diaulphonohexoic acid.
Ethyl ester

$(C_7H_7 \cdot SO_2)_2CMe \cdot CHEt \cdot CO_2Et$
Poerner, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643–2673).

Dibenzyldisulphonohexoic acid.
Ethyl ester

$(C_7H_7SO_2)_2CMe \cdot CMe_2 \cdot CO_2Et$
Poerner, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643–2673).

SULPHONIC ACID WITH SIX OXYGEN ATOMS.**ACIDS C_nH_{2n-20}O₆S****ACIDS C₁H₈O₆S**

Oxyanthraquinone sulphonic acid.

Günther, Paul. Ueber Halogenierung von Oxyanthrachinonmonosulfosäuren. Diss. Münster. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (49). 22 cm. [5020].

BENZENOID ACIDS WITH SIX OXYGEN ATOMS.**ACIDS C_nH_{2n-10}O₆****ACID C₈H₆O₆**

Dioxypythalic acid

[5 : 4 : 2 : 1] $C_8H_2(OH)_2(CO_2H)_2$
Brück, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2741–2747).

ACIDS C_nH_{2n-12}O₆**ACID C₁₀H₈O₆**

Dioxybenzoylpyruvic acid.

Ethyl ester of the diethyl ethers
[5 : 2 : 1] and [4 : 2 : 1]

$C_6H_3(OEt)_2 \cdot CO \cdot CH_2 \cdot CO \cdot CO_2Et$
and ethyl ester of the monoethyl ether
[4 : 2 : 1]

$C_6H_3(OEt)(OH) \cdot CO \cdot CH_2 \cdot CO \cdot CO_2Et$
Kostanecki, St[anislaus] von, Paul, L. und Tambor, J[oseph]. Synthese des 3-Oxychromons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2475–2479).

ACID C₁₁H₁₀O₆

Oxybenzenyl-malic acid

$C_6H_4(OH) \cdot CH \cdot C(CO_2H) \cdot CH(OH) \cdot CO_2H$
Methyl derivative
 $C_6H_4(OMe) \cdot CH \cdot C(CO_2H) \cdot CH(OH) \cdot CO_2H$
(Anisanyl-malic acid).

Thiele, J., Tischbein, R. und Lossow, E. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (180–195).

ACIDS C₁₂H₁₂O₆

1-Phenylpropane 1, 1, 3-tricarbonylic acid.

Ethyl ester $C_{18}H_{22}O_6$ i.e.
 $(CO_2Et)_2CPh \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot CO_2Et$

Fichter, Fr[iedrich] und Merckens, Otto. Ueber die α-Phenylglutarsäure und die γδ-Diphenyl-allylessigäsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4174–4178).

ACID C₁₃H₁₄O₆

Bromothymoquinone-malonic acid.

Ethyl ester $C_{17}H_{21}O_6Br$ i.e.
[1 : 4 : 2 : 6 : 3 : 5]

$C_6O_2BrMe(CHMe_2) \cdot CH(CO_2Et)_2$

Hoffmann, J. Ueber einige Derivate des Dibromthymochinons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1558–1561).

ACIDS $C_nH_{2n-14}O_6$

ACID $C_{15}H_{16}O_6$

p-Phenylene-bis-methylacetoacetic acid.

Ethyl ester $C_8H_8(CH_2 \cdot CHAc \cdot CO_2Et)_2$

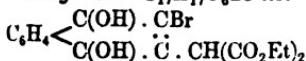
Ephraim, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2779-2794).

ACIDS $C_nH_{2n-16}O_6$

ACID $C_{13}H_{16}O_6$

Bromo- α -hydronaphthaquinone-malonic acid.

Ethyl ester $C_{17}H_{17}O_6Br$ i.e.



Liebermann, C[arl] und **Lanser, Th.** Ueber die fluorescirende Substanz aus Brom- α -naphthochinonacetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1543-1553).

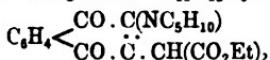
ACIDS $C_nH_{2n-16}O_6$

ACID $C_{13}H_8O_6$

α -Naphthaquinone-malonic acid.

PYRIDINO - α - NAPHTHAQUINONE - MALONIC ACID.

Ethyl ester $C_{22}H_{25}O_6N$ i.e.



Liebermann, C[arl] und **Lanser, Th.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1543-1553).

BENZENOID ACIDS WITH SEVEN OXYGEN ATOMS.

ACIDS $C_nH_{2n-12}O_7$

ACIDS $C_{10}H_8O_7$

Trioxobenzoylpyruvic acid.

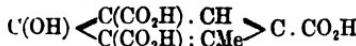
Ethyl ester of the trimethyl ether

[6 : 4 : 2 : 1]



Kostanecki, St[anislaus] von, Paul, L. und Tambor, J[oseph]. Synthese des 3-Oxychromons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2475-2479). (p-4720)

Oxymethyltrimesic acid



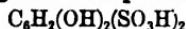
Errera, G. Ricerche sulle combinazioni meteniliche miste. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (139-176).

SULPHONIC ACIDS WITH EIGHT OXYGEN ATOMS.

SULPHONIC ACID $C_nH_{2n-6}O_8S_2$

ACID $C_6H_6O_8S_2$

Pyrogallol disulphonic acid



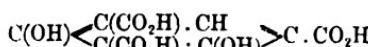
Delage, Marcel. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (297-299).

BENZENOID ACIDS WITH EIGHT OXYGEN ATOMS.

ACIDS $C_nH_{2n-12}O_8$

ACID $C_9H_6O_8$

Dioxytrimesic acid



(Resorcin tricarboxylic acid).

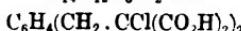
Errera, G. Ricerche sulle combinazioni meteniliche miste. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (139-176). [1930].

ACIDS $C_nH_{2n-14}O_8$

ACID $C_{14}H_8O_8$

Phenylene-bis-methylmalonic acid.

Di- α -CHLORO-p-PHENYLENE-BIS-METHYL-MALONIC ACID



Ephraim, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2779-2794).

ACID C₁₆H₁₈O₈

p-Phenylene-bis-dimethylmalonic acid

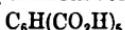


Tetraethyl ester C₂₄H₃₄O₈

Ephraim, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2779-2794).

BENZENOID ACIDS WITH TEN OXYGEN ATOMS.**ACIDS C_nH_{2n-18}O₁₀****ACID C₁₁H₆O₁₀**

Benzene-pentacarboxylic acid



Heyl, Fritz. Ueber Wanderung von Methylgruppen in Benzol- und Pyridinderivaten. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (34). 22 cm. [1910 1930].

ACIDS CONTAINING PHOSPHORUS.

ACIDS C₆H₁₅O₄P; C₃H₉O₃P and C₃H₉O₄P

Marie, C. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (219-221).

SULPHONES.**SULPHONES WITH FOUR OXYGEN ATOMS.****SULPHONES C_nH_{2n-18}O₄S₂****SULPHONE C₂₁H₂₄O₄S₂**

Distyrylcarbinyl diethyl disulphone

(EtSO₂)₂C(CH : CHPh)₂
(*Diethylsulphonediphenylpentadiene*).

Posner, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1395-1405).

SULPHONES WITH SIX OXYGEN ATOMS.**SULPHONES C_nH_{2n-6}O₆S₃****SULPHONES C₁₆H₁₆O₆S₃**

Phenyl-butinyl triethyl trisulphone

CH₃. C(SO₂Et)₂. CH(SO₂Et). CH₂Ph
(*Benzylidene acetone triethyltrisulphone*).

Posner, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1395-1405).

SULPHONES C_nH_{2n-14}O₆S₃**SULPHONE C₂₁H₂₆O₆S₃**

Diphenylpropinyl triethyl trisulphone

PhCH₂. CH(SO₂Et). C(SO₂Et)₂. Ph

Posner, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1395-1405).

SULPHONES C₂₂H₃₀O₆S₃

Diphenylbutinyl triethyl trisulphone

C₂₂H₃₀O₆S₃ i.e.

PhMeCH . CH(SO₂Et). C(SO₂Et)₂Ph

(*Dypnone trisulphone*).

Posner, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1395-1405).

1340 REDUCED BENZENOID ACIDS AND CYCLIC ACIDS OTHER THAN BENZENOID ACIDS.

Flatow, L. Ueber die Einwirkung von Brom und Chlor auf Natriumdiketoxyhydrindencarbonsäureester. Berlin. Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2145-2149).

Liebermann, C[arl] und Landau, J. Ueber Carminonverbindungen. Berlin. Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2153-2163). [5020].

Phillips, Percy Philip. Beiträge zur Kenntnis der D-d-Fenchenderivate und der Fenchocarbonsäure. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1901, (53). 22 cm. [1140].

Schmidt, R. Berichtigung bezüglich des Cyclo-Citral-Semicarbazons [zu **Tiemann**, Ferd., über Cyclo-Citral, diese Ber. **33**, 1900, S. 3721]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2451).

Tingle, J. Bishop. Camphoroxalic Acid Derivatives. VI. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **23**, 1901, (363-391).

Zelinsky, N[ikolaj] und Alexandrow, D. Ueber Methyl-(1)-cyclohexanmalonsäure-(3) und Methyl-(1)-cyclohexanessigsäure-(3). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3885-3887). [7300].

[Oxyacides cycliques monoatomiques.]

Zelinsky, N. D. et Gutta. Synthèse des oxyacides cycliques. (Russ.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (730-732, procès-verbal).

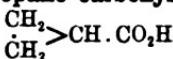
Kinser, Gustav. Ueber die Ueberführung der Hydrazide der n-Buttersäure und α -Naphthoësäure in heterocyclische Verbindungen. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (44). 22 cm. [1310 1930 1940].

CYCLIC ACIDS WITH TWO OXYGEN ATOMS.

CYCLIC ACIDS $C_{n}H_{2n-2}O_2$

ACID $C_4H_6O_2$

Cyclopropane carboxylic acid



Henry, Louis. Sur les dérivés éthylénico-éthyliques et éthylénacoétiques. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (249-252).

AMIDE.

Klinner, N. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz. chim. Obšč., **33**, 1901, (377-383).

ACIDS $C_7H_{12}O_2$

Hexahydrobenzoic acid



m-AMIDOHEXAHYDROBENZOIC ACID



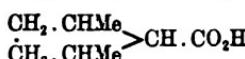
Ethyl Ester $C_9H_{17}NO_2$

Benzoyl, Chloracetyl, Uramino and Phenylthiouramino derivatives.

Bauer, Rudolph und Einhorn, Alfred. Ueber die Reduction der m-Amidobenzoësäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (324-344). (b-4720)

ACIDS $C_8H_{14}O_2$

2:5-Cyclopentane 1-carboxylic acid

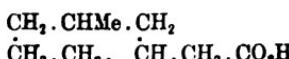


Isomeric acids.

Wialicenus, Johannes. Ueber die 2,5-Dimethyl-1,1-Di- und 1-Mono-Carbonsäuren des Cyclopentans. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2565-2583).

ACIDS $C_9H_{16}O_2$

1-Methyl-cyclohexyl-3-acetic acid



Zelinsky, N[ikolaj] und Alexandrow, D. Ueber Methyl-(1)-cyclohexanmalonsäure-(3) und Methyl-(1)-cyclohexanessigsäure-(3). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3885-3887); St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (741-743).

ACID $C_{10}H_{18}O_2$

Dihydrofencholenic acid $C_{10}H_{18}O_2$ and its amide $C_{10}H_{19}NO_2$

Mahla, F. Umlagerung und Oxydation des Fenchimins durch Luft-Sauerstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3777-3785).

DIHYDROFENCHONITRILE $C_{10}H_{17}N$

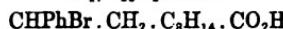
Mahla, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3777-3785).

ACIDS $C_{n}H_{2n-10}O_2$

ACID $C_{17}H_{24}O_2$

Phenylhomocampholic acid.

BROMO-PHENYL-HOMOCAMPHOLIC ACID



Haller, A. et Minguin, J. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (79-82). [1540].

SULPHONIC ACIDS WITH THREE OXYGEN ATOMS.

ACIDS $C_nH_{2n-8}O_3S$

ACIDS $C_{12}H_{16}O_3S$

Phenylcyclohexane sulphonic acid

$C_6H_{11} \cdot C_6H_4 \cdot SO_3H$

Kursanov, N. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (685-700); Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (309-326).

CYCLIC ACIDS WITH THREE OXYGEN ATOMS.

ACIDS $C_nH_{2n-2}O_3$

ACID $C_{10}H_{18}O_3$

α -Oxydihydrofencholenic acid

$CH_2 \cdot CH_2 > CH \cdot CHMe \cdot CO_2H$

HO \cdot $\dot{C}H \cdot CMe_2$ and its lactone $C_{10}H_{16}O_2$, lactam $C_{10}H_{17}ON$, nitrile $C_{10}H_{17}ON$, and amide $C_{10}H_{19}O_2N$

Mahla, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3777-3785).

ACIDS $C_nH_{2n-4}O_3$

ACID $C_6H_{12}O_3$

Methyl- β -ketohexamethylene carboxylic acid. Ethyl ester

$CHMe < CH_2 \cdot CO > CH \cdot CO_2Et$

or $CH_2 < CH_2 \cdot CO > CH \cdot CO_2Et$

Einhorn, Alfred und Klages, Ludwig Ueber Abkömmlinge der Methylpimelinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3793-3798).

α -Pinonic acid $C_{10}H_{16}O_3$

Brückovskij. Sur l'oxydation de l'acide α -pinonique en l'acide pinoylformique. (Russe.) Varšava, Izv. Univ., **4**, 1901, (1-9).

ACID $C_{11}H_{15}O_3$

Methyl-isopropyl- β -ketohexamethylene carboxylic acid

Ethyl ester $C_{13}H_{22}O_3$ i.e.

$CHMe < CH_2 \cdot CO > C(C_3H_7) \cdot CO_2Et$

or $CH_2 < CH_2 \cdot CO > C(C_3H_7) \cdot CO_2Et$

Einhorn, Alfred und Klages, Ludwig. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3793-3798).

ACIDS $C_nH_{2n-8}O_3$

Acid $C_{12}H_{16}O_3$

CAMPHOFORMENEAMINE CARBOXYLIC ACID

$C_8H_{14} < C : C(NH_2) \cdot CO_2H$

Tingle, J. B. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **23**, 1901, (363-391).

ACIDS $C_nH_{2n-10}O_3$

ACID $C_7H_{12}O_3$

Oxyphenylhomocampholic acid.

p-BROMO-OXY-PHENYL-HOMOCAMPHOLIC ACID

$C_7H_{12}O_3Br$ i.e.

$C_6H_4Br \cdot CH(OH) \cdot CH_2 \cdot C_8H_{14} \cdot CO_2H$

Haller, A. et Minguin, J. Paris. C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (79-82). [1540].

SULPHONIC ACIDS WITH FOUR OXYGEN ATOMS.

SULPHONIC ACID $C_nH_{2n-4}O_4S$

SULPHONIC ACID $C_{10}H_{16}O_4S$

Camphor sulphonic acid.

Armstrong, H. E. and Lowry, T. M. [Camphor- α -sulphonic acid, sulphobromide, sulphochloride and sulphopiperidine]. London, Proc. Chem. Soc., **17**, 1901, (182-183).

————— [α -Chlorocamphor- α' -sulphochloride, sulphonamide and its anhydride, and the anhydride of dichlorocamphorsulphonamide]. London, Proc. Chem. Soc., **17**, 1901, (182-183).

Armstrong, H. E. and Lowry, T. M. [α -Bromocamphor- α '-sulphonic acid and its calcium salt, the sulphochloride, sulphonamide and its anhydride, sulpho-anilide and sulphopiperide; also the anhydride of dibromocamphorsulphonamide]. London, Proc. Chem. Soc., **17**, 1901, (182-183).

CYCLIC ACIDS WITH FOUR OXYGEN ATOMS.

ACIDS $C_nH_{2n-4}O_4$

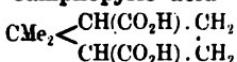
ACIDS $C_7H_{16}O_4$

Pentamethylenedicarboxylic acid.

Pringsheim, Hans. Ueber das Hydrazid der Pentamethylenedicarbonsäure. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (34). 22 cm.

ACIDS $C_9H_{14}O_4$

Camphopyric acid



(Apocamphoric acid).

cis- and trans-isomerides.

Komppa, Gust[av]. Die vollständige Synthese der Apocamphersäure resp. Camphopyrsäure. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2472-2475).

2:5-Dimethylcyclopentane

1:1-dicarboxylic acid

$\text{CH}_2 \cdot \text{CHMe} > \text{C}(\text{CO}_2\text{H})_2$ and its esters.

Isomeric compounds.

Wiesemann, Johannes. Ueber die 2,5-Dimethyl-1,1-Di- und 1-Mono-Carbonsäuren des Cyclopentans. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2565-2583). [7300].

ACIDS $C_{10}H_{16}O_4$

Camphoric acid $C_8H_{14}(\text{CO}_2\text{H})_2$

Komppa, Gust[av]. Die vollständige Synthese der Apocamphersäure resp.

Camphopyrsäure. (Vorl. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2472-2475).

Zelinsky, N. D. et Lepiskin, N. N. Sur le diméthylhexaméthylène obtenu de l'acide camphorique. (Russe.) St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (549-565).

Ueber Dimethylhexamethylen aus Kamphersäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (303-323). [1140 7300].

[Acid $C_{12}H_{16}O_2N_2$ i.e.

$\text{CHC}_2\text{y}_2 \cdot C_8H_{14} \cdot CO_2H(?)$]

Duval, H. Action particulière du chlorure de cyanogène sur le camphre sodé. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **26**, 1901, (953-955).

IMIDE $C_{10}H_{15}O_2N$

Tafel, Julius und Eckstein, Karl. Elektrolytische Reduction von Camphersäureimid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3274-3286). [5500 7300].

ETHOXYPHENYLIMIDE

$C_8H_{14} \cdot C_2O_2 \cdot N \cdot C_6H_4 \cdot OEt$

Goldschmidt, Carl. Ueber das Phenetid der Camphorsäure. Chem-Ztg, Cöthen, **25**, 1901, (445). [Q 9180 R 4540].

1-Methyl-cyclohexyl-3-malonic acid

$\text{CH}_2 \cdot \text{CHMe} \cdot \text{CH}_2$
 $\text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH} \cdot \text{CH}(\text{CO}_2\text{H})_2$
 (two isomerides).

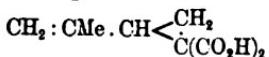
Zelinsky, N[ikolaj] und Alexandrow, D. Ueber Methyl-(1)-cyclohexanmalonsäure-(3) und Methyl-(1)-cyclohexen-essigsäure-(3). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3885-3887).

Sur les acides méthylcyclohexanemalonique et méthylcyclohexaneacétique. (Russe.) St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (741-743).

ACIDS $C_nH_{2n-8}O_4$

ACIDS $C_8H_{10}O_4$

Isoprenic acid



(*Isopropenyl-trimethylene dicarboxylic acid*).

Ipatjev, V. N. Action de l'éther sodiummalonique sur les dibromures non saturés $C_nH_{2n-2}Br_2$. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (84-85, procès-verbal). [1120].

Sur l'acide isoprénique. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (540-545).

ACID $C_9H_{12}O_4$

Dioxydimethyldihydrobenzoic acid.

Ethyl ester $CO - CH_2 - CMe_2$
 $CH : C(OH) . CH . CO_2Et$

Stobbe, Hans. Ueber die Wirkungsweise des Natriumäthylates auf Gemische von Ketonen und Malonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1955-1962).

ACID $C_{17}H_{28}O_4$

Di-1-methyl-dicyclohexyl-3-malonic acid

$(CH_2 < \begin{matrix} CHMe \\ | \\ CH_2 \end{matrix} . CH_2 > CH_2)C(CO_2H)_2$

Ethyl ester.

Zelinsky, N[ikolaj] und Alexandrow, D. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3885-3887); St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (741-743)..

ACIDS $C_nH_{2n-8}O_4$

ACID $C_{12}H_{16}O_4$

Camphoroxalic acid.

Ethyl ester of the methyl derivative

$C_8H_{14} < \begin{matrix} C : C(OMe) . CO_2Et \\ | \\ CO \end{matrix}$

Tingle, John Bishop. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1901, (363-391).

ACIDS $C_nH_{2n-14}O_4$

ACID $C_{12}H_{16}O_4$

Diketohydrindene carboxylic acid.

CHLORODIKETOHYDRINDENE CARBOXYLIC ACID. *Ethyl ester*

$C_6H_4 < \begin{matrix} CO \\ | \\ CO \end{matrix} > CCl . CO_2Et$

Flatow, L. Ueber die Einwirkung von Brom und Chlor auf Natriumdiketohydrindencarbonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2145-2149).

BROMODIKETOHYDRINDENE CARBOXYLIC ACID.

Ethyl ester $C_{12}H_8O_4Br$ i.e.

$C_6H_4 < \begin{matrix} CO \\ | \\ CO \end{matrix} > CBr . CO_2Et$

Flatow, L. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2145-2149).

ACIDS $C_nH_{2n-18}O_4$

ACID $C_{16}H_{14}O_4$

Dimethyl-indacene dicarboxylic acid

$CO_2H . C < \begin{matrix} CMe \\ | \\ CH_2 \end{matrix} > C_6H_2 < \begin{matrix} CMe \\ | \\ CH_2 \end{matrix} > C . CO_2H$
 and its *tetrabromide*.

Ephraim, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2779-2794).

CYCLIC ACIDS WITH FIVE OXYGEN ATOMS.

ACID $C_nH_{2n-4}O_5$

ACID $C_{10}H_{16}O_5$

Cineolic acid.

Rupe, Hans und Ronus, Max. Ueber Cineolsäure. (3. Abh.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2191-2206).

ACIDS $C_nH_{2n-8}O_5$

ACID $C_8H_{10}O_5$

Tetrahydro-oxy-phthalic acid

$C_6H_7(OH)(CO_2H)_2$

Sleen, Gosen van der. [Die Δ . 3. tetrahydro-2. oxyphthalsäure, erhalten durch Umlagerung der α -oxybutensäure

durch Alkalien, und die α -ketohexahydrobenzoësäure]. Haarlem (De Erven F. Bohn), 1901, (64-95). 25 cm. [1320-1310].

ACID $C_{10}H_{14}O_5$

Pinoylformic acid.

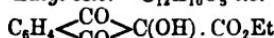
Eříčkovskij. Varšava, Izv. Univ., IV, 1901, (1-9).

ACIDS $C_nH_{2n-14}O_5$

ACID $C_{10}H_6O_5$

Oxydiketohydrindene carboxylic acid.

Ethyl ester $C_{12}H_{10}O_5$ i.e.



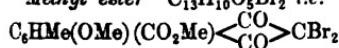
Flatow, L. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2145-2149).

ACID $C_{11}H_8O_5$

Oxymethylidiketohydrindene carboxylic acid.

DIBROMO-METHOXYMETHYLDIKETO-HYDRINDENE CARBOXYLIC ACID.

Methyl ester $C_{13}H_{10}O_5Br_2$ i.e.



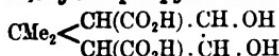
Liebermann, C[arl] und Landau, J. Ueber Carminoverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2153-2163).

CYCLIC ACIDS WITH SIX OXYGEN ATOMS.

ACIDS $C_nH_{2n-4}O_6$

ACID $C_9H_{14}O_6$

Dioxycamphopyric acid

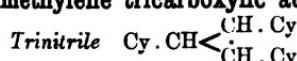


Komppa, Gust[av]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2472-2475).

ACIDS $C_nH_{2n-6}O_6$

ACID $C_6H_6O_6$

Trimethylene tricarboxylic acid.



(Tricyanomethylene).

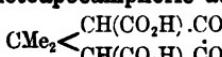
Errera, G[iorgio] und Perciabosco, F. Wirkung der Halogene, sowie des

Bromacyanessigesters auf Natriumcyanessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3704-3717).

ACIDS $C_nH_{2n-5}O_6$

ACIDS $C_9H_{10}O_6$

Diketoapocamphoric acid



Methyl and ethyl esters.

Komppa, Gust[av]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2472-2475).

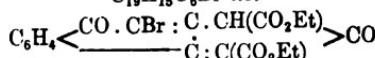
ACIDS $C_nH_{2n-22}O_6$

ACID $C_{15}H_6O_6$

Diketodihydropentanthrene dicarboxylic acid.

BROMO-DIKETO-DIHYDRO-PENTANTHRENE DICARBOXYLIC ACID. *Diethyl ester*

$C_{15}H_{16}O_6Br$ i.e.



Liebermann, C[arl] und Lancer, Th. Ueber die fluorescirende Substanz aus Brom- α -naphthoquinonacetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1543-1553).

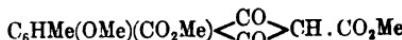
CYCLIC ACIDS WITH SEVEN OXYGEN ATOMS.

ACIDS $C_nH_{2n-16}O_7$

ACID $C_{12}H_8O_7$

Oxymethylidiketohydrindene dicarboxylic acid.

METHOXYMETHYLDIKETOHYDRINDENE DICARBOXYLIC ACID. *Dimethyl ester*



(Carminone dicarboxylic acid. Trimethyl ester). And its *chloro-* and *bromo-* derivatives.

Liebermann, C[arl] und Landau, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2153-2163).

ACIDS $\text{C}_n\text{H}_{2n-20}\text{O}_7$

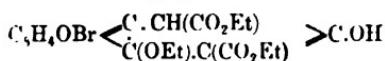
ACID $\text{C}_{15}\text{H}_{10}\text{O}_7$

Ketodioxydihydropentanthrene dicarboxylic acid.

BROMO-KETO-DIOXY-DIHYDRO-PENTANTHRENE DICARBOXYLIC ACID.

Diethyl ester of the ethyl ether

$\text{C}_{21}\text{H}_{21}\text{O}_7\text{Br}$ i.e.



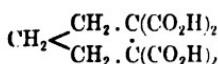
Liebermann, C[arl] und **Lanser**, Th. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1543-1553).

CYCLIC ACIDS WITH EIGHT OXYGEN ATOMS.

ACID $\text{C}_n\text{H}_{2n-6}\text{O}_8$

ACID $\text{C}_9\text{H}_{10}\text{O}_8$

Cyclopentane tetracarboxylic acid



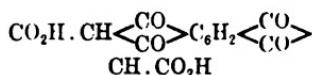
Tetraethyl ester $\text{C}_{17}\text{H}_{26}\text{O}_8$

Kötz, A[rthur] und **Spiess**, P. Ueber die Bildung von Kohlenstoffringen. (Vorl. Mitt.). J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (394-400).

ACID $\text{C}_n\text{H}_{2n-22}\text{O}_8$

ACID $\text{C}_{14}\text{H}_6\text{O}_8$

Tetraketohydrindacene dicarboxylic acid



Diethyl ester $\text{C}_{18}\text{H}_{14}\text{O}_8$

Ephraim, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2779-2794).

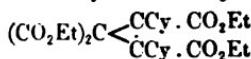
CYCLIC ACIDS WITH TWELVE OXYGEN ATOMS.

ACID $\text{C}_n\text{H}_{2n-12}\text{O}_{12}$

ACID $\text{C}_9\text{H}_8\text{O}_{12}$

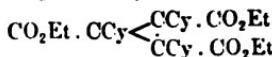
Trimethylene hexacarboxylic acid.

Dinitrile of the tetraethyl ester



Errera, G[iorgio] und **Perciabosco**, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3704-3717).

Ethyl ester of the trinitrile



Errera, G. und **Perciabosco**, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3704-3717).

CYCLIC ACIDS WITH SIXTEEN OXYGEN ATOMS.

ACIDS $\text{C}_n\text{H}_{2n-44}\text{O}_{16}$

ACID $\text{C}_{32}\text{H}_{20}\text{O}_{16}$

Oxytrisoxymethyldiketohydrindene tricarboxylic acid.

OXYTRISMETHOXYMETHYLDIKETOHYDRINDENE TRICARBOXYLIC ACID $\text{C}_{36}\text{H}_{28}\text{O}_{16}$

Liebermann, C[arl] und **Landau**, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2153-2163).

CYCLIC ACIDS WITH SEVENTEEN OXYGEN ATOMS.

ACIDS $\text{C}_n\text{H}_{2n-46}\text{O}_{17}$

ACID $\text{C}_{33}\text{H}_{20}\text{O}_{17}$

Dioxytriscarminone tricarboxylic acid.

Trimethyl ester $\text{C}_{39}\text{H}_{32}\text{O}_{17}$

(Dioxytrismethoxymethyldiketohydrindene tricarboxylic acid.

Trimethyl ester)

Liebermann, C[arl] und **Landau**, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2153-2163).

1350 UNCLASSIFIED ACIDS.

Bachiljev, N. Z. Chemische Untersuchung und Bestimmung der Constitution der Bestandtheile des ätherischen Oels aus den Blättern von Diosma [Rutaceae]. (Russ.) St. Peterburg, 1901, (137). 24 cm.

Bremme. Les substances aromatiques gagnées des huiles éthérees et préparées par la synthèse. (Russ.) St. Peterburg, 1901, (48). 24 cm.

Debu, K. I. Die ätherischen Oele. (Russ.) St. Peterburg, Biblioteka promyslennych Znanij pod redakcijej D. Mendeljeva. Vol. XV., pt. 8, 1901, (111). 24 cm.

Fahrion, W. Zur Kenntniss des Colophoniums. Zs. angew. Chem., Berlin, 14, 1901, (1197-1208, 1221-1233, 1252-1253). [1860 M 3120].

Hesse, O. Beitrag zur Kenntniss der Flechten und ihrer charakteristischen Bestandtheile. (Mitt. 6.) J. prakt. Chem., Leipzig (N. F.), 63, 1901, (522-553). [M 3120 7600].

Salkowski, H[einrich]. Zur Kenntniss der Usninsäure. Circularpolarisation anderer Flechtenstoffe. II. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 319, 1901, (391-399). [7300 M 3120 7600].

Tschirch, A[lexander]. Ueber die Copaiavabalsame. ApothZtg, Berlin, 16, 1901, (716-717). [Q 9190 M 3120].

Untersuchungen über die Sekrete. 44. Keto, Eduard. Ueber die Harze der Copaiavabalsame. (Schluss.) Arch. Pharm., Berlin, 239, 1901, (561-581). [6500 1860 M 3120 Q 9190].

Abietic acid.

Disterich, Karl. Abietin- statt Abieninsäure. Zs. angew. Chem., Berlin, 14, 1901, (1283). [1860 M 3120].

Compound $C_{17}H_{18}N_2O_4H_2O$ from formic aldehyde and methyl methyl-ene-dianthranoate. It gives rise to a compound $C_{17}H_{18}N_2O_4$.

Erdmann, H[ugo]. Notiz über die Einwirkung von Formaldehyd auf Anthranilsäuremethylester. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), 63, 1901, (569-572).

Lichen Acids [Bryopogonic, Evernuric, Gyrophoric, Lecanoric, Ocellatic, Orbicular, Oxyroccelic, Pannaric, Rubidinic, Sslazinic, Squammatic, Thamnolic, Umbilicaric, Usnic, and Usnidic Acids].

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), 63, 1901, (522-553).

Lobaric acid is not identical with usnetic acid.

Hesse, O. Ueber Lobarsäure und Usnetinsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.) 64, 1901, (110-112). [M 3120 7600].

Pulegenic acid.

Gollmann, Friedrich. Neue Untersuchungen in der Pulegon-Reihe. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1901, (79). 22 cm. [1540].

ACIDS $C_nH_{2n-3}O$.**ACID $C_6H_4O_4$**

Isocoumalic acid is probably



Pechmann, H[ans] v. Ueber Isocoumalinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1406-1408).

ACIDS $C_nH_{2n-10}O$.**ACID $C_9H_8O_4$** **Pannaric Acid.**

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), 63, 1901, (522-553).

ACID $C_{15}H_{20}O_4$ **Artemisic Acid.**

Freund, Martin und Mai, Ludwig. Beitrag zur Kenntniss des Artemisis. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3717-3719).

ARTEMISIN $C_{15}H_{18}O_3$

Freund, Martin und Mai, Ludwig. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3717-3719).

**ACIDS WITH FIVE OXYGEN
ATOMS.**

ACID $C_nH_{2n-2}O_5$

ACID $C_{17}H_{32}O_5$

Oxyroccellic Acid.

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig,
(N. F.), **63**, 1901, (522-553).

ACID $C_nH_{2n-5}O_5N$

Acid

$C_{10}H_{16}O_5N$ i.e. $C_8H_{14} : C(NO_3) . CO_2H$ (?)

Demjanov, N. St. Peterburg, Žurn.
russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (283-
289).

**ACIDS WITH SIX OXYGEN
ATOMS.**

ACID $C_nH_{2n-8}O_6$

ACID $C_{26}H_{44}O_6$

Gitonic Acid.

Kilian, H[einrich] und Merk, B.
Ueber Digitogenin und Digitogensäure.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(3562-3577).

ACID $C_nH_{2n-36}O_6$

ACID $C_{30}H_{24}O_6$

Salazinic Acid.

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig,
(N. F.), **63**, 1901, (522-553).

**ACIDS WITH SEVEN OXYGEN
ATOMS.**

ACIDS $C_nH_{2n-6}O_7$

ACID $C_{22}H_{36}O_7$

Orbiculatic Acid.

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig,
(N. F.), **63**, 1901, (522-553).

ACIDS $C_nH_{2n-18}O_7$

ACIDS $C_{16}H_{14}O_7$

Gyrophoric Acid.

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig,
(N. F.), **63**, 1901, (522-553).

Lecanoric Acid.

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig,
(N. F.), **63**, 1901, (522-553).

ACID $C_{17}H_{16}O_7$

Umbilicarinic Acid. $C_{16}H_{13}O_6(OMe)$

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig,
(N. F.), **63**, 1901, (522-553).

ACID $C_nH_{2n-20}O_7$

ACID $C_{18}H_{16}O_7$

d-Usnic Acid.

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig,
(N. F.), **63**, 1901, (522-553).

**ACIDS WITH EIGHT OXYGEN
ATOMS.**

ACID $C_nH_{2n-4}O_8$

Tribasic acid $C_{13}H_{22}O_8$

Albo, G. Sopra un prodotto di conden-sazione dell'acido butirrico. Gazz.
chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901,
(473-478).

ACIDS $C_nH_{2n-12}O_8$

ACID $C_{22}H_{36}O_8$

Digitogenic acid and its *oximes*.

Kilian, H[einrich] und Merk, B.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(3562-3577). [1860].

Merk, Bernhard. Neue Beiträge zur
Kenntniß des Digitogenins und seiner
Abbauprodukte. Diss. Freiburg i. Br.
(Druck v. E. Kuttruff), 1901, (41)-
22 cm. [1860].

ACID $C_nH_{2n-18}O_8$

ACID $C_{18}H_{18}O_8$

Usnidic acid.

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (522-553).

ACID $C_nH_{2n-20}O_8$

ACID $C_{22}H_{24}O_8$.

Evernuric acid.

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (522-553).

ACIDS WITH NINE OXYGEN ATOMS.

ACIDS $C_nH_{2n-18}O_9$

Squamatic acid $C_{19}H_{20}O_9$
i.e. $C_{18}H_{17}O_9(OMe)$

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (522-553).

ACIDS WITH TEN OXYGEN ATOMS.

ACID $C_nH_{2n-20}O_{10}$

Umbilicaric acid $C_{25}H_{22}O_{10}$
i.e. $C_{24}H_{19}O_9(OMe)$

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (522-553).

ACIDS WITH ELEVEN OXYGEN ATOMS.

ACIDS $C_nH_{2n-20}O_{11}$

ACIDS $C_{18}H_{18}O_{11}$

Euxanthic acid.

Potassium, Barium and Silver salts.
Ethyl and Methyl Ester.

Acetyl and Benzoyl derivatives.

Graebe, C[harles], Aders, R. H. und Heyer, J. Ueber Euxanthinsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (345-365).

ACIDS $C_nH_{2n-24}O_{11}$

ACID $C_{20}H_{18}O_{11}$

Thamnolic acid.

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (522-553).

ACIDS WITH TWELVE OXYGEN ATOMS.

ACIDS $C_nH_{2n-24}O_{12}$

Ocellatic acid $C_{21}H_{18}O_{12}$
i.e. $C_{20}H_{18}O_{11}(OMe)$

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (522-553).

ACIDS $C_nH_{2n-32}O_{12}$

ACID $C_{26}H_{24}O_{12}$

Rubidinic acid.

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (522-553).

ACIDS WITH FOURTEEN OXYGEN ATOMS.

ACID $C_nH_{2n-34}O_{14}$

ACID $C_{28}H_{22}O_{14}$

Bryopogonic acid and **Isobryopogonic acid.**

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (522-553).

ALDEHYDES.

1400 GENERAL.

Baur, E. Ueber das Reduktionspotential der Aldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3732-3735). [7250].

Bertini, Corrado. Studio sopra prodotti di condensazione dell'etere cianacetico con le aldeidi. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, (1°) 1901, (265-279). [1310 1330].

Harries, C[arl] und Schauwecker, O. Ueber die Constitution des Citronellals. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2981-2991).

Rassow, Berthold und Lummerzheim, Max. Ueber die Produkte der Einwirkung des Benzaldehydes und aliphatischer Aldehyde auf Hydrazobenzol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (136-165). [1630 1930 5020].

Rimini, Enrico. Sopra una nuova reazione delle aldeidi. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem., 1901, (355-363); Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (84-93).

Tlčenka, V. E. Condensation des aldéhydes sous l'influence des alcoolates d'aluminium. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsć., **33**, 1901, (260-262, procès-verbal).

Vogel v. Falckenstein, Kurt. Einwirkung von Aldehyden auf Acetonoxalester. Diss. Kiel (Druck v. P. Peters), 1901, (75). 23 cm. [1310].

Wohl, A[lfred]. Ueber Amidonacetale und Amidoaldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1914-1924). [1200 1600].

[Aminophenylguanidine
NH₂.NPh.C(NH₂):NH
as a test for aldehydes and ketones].

Pellizzari, G. e Rickards, R. Composti dell'amidofenilguanidina colle aldeidi e coi chetoni. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (526-536).

1410 PARAFFIN-ALS.

Bamberger, Eug[en] und Müller, Jens. Ueber die Einwirkung von Diazobenzol auf einige aliphatische Aldehyde und Ketone. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (190-221). [1740 1720 1310].

Bosch, Walther. Organische Quecksilber-Verbindungen. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (48). 22 cm. [1310 1510].

Delépine, Marcel. Action de l'acide sulfurique sur les aldéhydes éthylique et propylique et sur l'acétone. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (876-878). [1510].

Harries, C[arl] und Schauwecker, O. Ueber den Halbaldehyd der β -Methyladipinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1498-1501). [1310].

Ipatjev, V. N. Sur la nouvelle méthode pour obtenir les aldéhydes des alcools primaires. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsć., **33**, 1901, (85-86, procès-verbal).

Krasauski, K. A. Contribution à la réaction de formation des aldéhydes et cétones en partant des combinaisons halogénées des hydrocarbures éthyliques. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsć., **33**, 1901, (791-808). [1510].

Schauwecker, Otto. Zur Constitution des Citronellals und über den Halbaldehyd der β -Methyladipinsäure. Beiträge zur Kenntnis des Pulegons und Isopulegons. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (43). 22 cm. [1420 1310 1540 M 3120].

Scholtz, M[ax] und Jaross, K. Ueber die Einwirkung von Aldehyden und von Carbonylchlorid auf Diamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1504-1513). [1630].

Soden, H. v. und Rojahn, W. Ueber neue Citronenölaldehyde. [Vorl. Mitt.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2809-2811). [M 3121].

PARAFFIN ALDEHYDES WITH ONE OXYGEN ATOM.

ALDEHYDES $C_nH_{2n}O$

ALDEHYDE CH_2O

Formic aldehyde.

Coops, G. H. L'action de l'acide chlorhydrique gazeux sur la solution aqueuse de formaldéhyde. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (267-291).

Descudé, Marcel. Action du chlorure de benzoyle sur le trioxyméthylène en présence de chlorure de zinc. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (371-373).

Goldschmidt, Carl. Mittheilungen über Formaldehyd. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (564).

Henry, Louis. Action des chlorures d'acides sur le méthanol. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (96-98). [1310 1210].

Hess, Otto. Der Formaldehyd. Seine Darstellung, Eigenschaften und seine Verwendung als Konservierungs-, therapeutisches und Desinfektionsmittel mit besonderer Berücksichtigung der Wohnungsdesinfektion. 2. Aufl. Marburg (N. G. Elwert), 1901, (IV + 129); 23 cm. 2 M. [R 3900 O 0105 Q 9120].

Knorr, Ludwig und Rabe, Paul. Notiz über die Einwirkung von Formaldehyd und Acetonylacetone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3489-3490). [1510].

Steinmer, R. und Behn, K. Synthese aromatischer Alkohole mit Formaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2455-2460). [1230].

Utz. Ueber Formalin-Desinfektion. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (57-58; 63-64). [R 3900 2800].

FORMIC ORTHALDEHYDE.

Benzoyl derivative

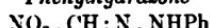


[Formerly written $\text{C}_{14}\text{H}_{12}\text{O}_4$]

Deschudé, Marcel. Action du chlorure de benzoyle sur le trioxyméthylène en présence de chlorure de zinc. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (371-373).

NITROFORMIC ALDEHYDE.

Phenylhydrazone



Two Isomerides.

Bamberger, Eugen und Schmidt, Otto. Ueber isomere Hydrazone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2001-2017).

ALDEHYDE $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}$

Acetic aldehyde.

Compound $\text{SbCl}_5\text{C}_2\text{H}_4\text{O}$

Rosenheim, Arthur und Stellmann, Wilhelm. Ueber die Pentahalogenide des Antimons und ihre Doppelverbindungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3377-3384).

OXIME.

Oxidation.

Bamberger, Eugen und Scheutz, Thor. Ueber Oxydation aromatischer und aliphatischer Aldoxime. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2023-2033).

TRICHLOROACETIC ALDEHYDE



(Chloral).

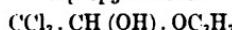
Bruner, Ludwik. Über die Dissociation des Chloralhydrates und Chloralalkoholates in Lösungen. (Polish). Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (462-471). [7050].

Sur la dissociation de l'hydrate et de l'alcoolate de chloral en dissolution. (Polish). Kraków, Rozpr. Akad., A, **41**, 1901, (479-489). [7050].

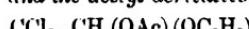
Compounds of chloral with acetyl bromide, $\text{CCl}_3 \cdot \text{CHBr} \cdot \text{OAc}$ and with acetyl iodide $\text{CCl}_3 \cdot \text{CHI} \cdot \text{OAc}$

Gabutti, E. e Bargellini, G. Bromuro e ioduro di acetilclorario. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (82-85).

Compounds with propyl and with isopropyl alcohol



and the acetyl derivative



Gabutti, E. Azione degli alcooli sul clorario. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (86-92).

TRIBROMOACETIC ALDEHYDE

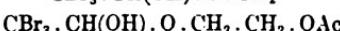
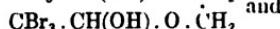
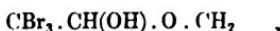


(Bromal).

Gabutti, E. Contributo allo studio degli alcoolati di bromalio. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (364-366).

Vitali, D. Contributo alla ricerca chimico-tossicologica del bromoformo e del bromalio. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (145-151). [6150].

TRIBROMOACETIC ORTHALDEHYDE derivatives



Gabutti, E. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (364-366).

ALDEHYDES C₃H₆O**Propionic aldehyde**

OXIME.

Oxidation.

Bamberger, Eugen und Scheutz, Thor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2023–2033).

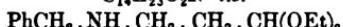
β-AMINOPROPIONIC ALDEHYDE

Wohl, A[lfred]. Ueber Amidoacetale und Amidoaldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1914–1924).

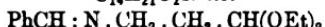
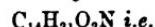
Wohlberg, Meier. Ueber β-Amido-propionaldehyd und seine Derivate. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (32). 22 cm.

Diethyl ether of β-aminopropionic orthaldehyde

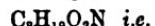
Wohl, A[lfred]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1914–1924).

BENZYL-β-AMINOPROPIONIC ORTHALDEHYDE.*Diethyl ether*

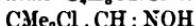
Wohl, A[lfred]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1914–1924).

BENZYLIDENE-β-AMINOPROPIONIC ORTHALDEHYDE.*Diethyl ether.*

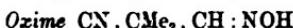
Wohl, A[lfred]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1914–1924).

ALDEHYDES C₄H₈O**n-Butyric aldehyde****γ-AMINOBUTYRIC ORTHALDEHYDE.***Diethyl ether*

Wohl, Alfred. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1914–1924).

Isobutyric aldehyde (CH₃)₂CH·CHO**CHLOROISOBUTYRIC ALDEHYDE.**

Ipatjev, V. N. et Solonina, A. A. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (496–501).

CYANO-ISOBUTYRIC ALDEHYDE*(Nitrile of Aldehydo-isobutyric acid.)*

Ipatjev, V. N. and Solonina, A. A. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (496–501).

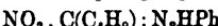
ALDEHYDES C₅H₁₀O**Valeric aldehyde.**

Purucker, Georg. Ueber dimolekulare Anilverbindingen des i-Valeraldehyds und einen Uebergang derselben in Derivate der Aethylenbasen von A. W. Hofmann. Diss. Techn. Hochsch. München (Druck v. W. Höller), 1901, (47). 20 cm. [1930 5500].

OXIME.

Oxidation.

Bamberger, Eugen und Scheutz, Thor. Ueber Oxydation aromatischer und aliphatischer Aldoxime. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2023–2033).

NITROVALERIC ALDEHYDE.*Two isomeric phenyl hydrazones*

Bamberger, Eugen und Schmidt, Otto. Ueber isomere Hydrazone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2001–2017).

ALDEHYDE C₆H₁₀O**Ennoic aldehyde***(Nonoic aldehyde).*

Soden, H. v. und Rojahn, W. Ueber neue Citronenölaldehyde. [Vorl. Mitt.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2809–2811).

**PARAFFIN ALDEHYDES WITH
TWO OXYGEN ATOMS.**

ALDEHYDES C_nH_{2n-2}O₂

ALDEHYDE C₃H₆O₂

Malonic aldehyde CH₂(CHO)₂

BROMOMALONIC ALDEHYDE CHBr(CHO)₂

Lespiau, R. Sur la dialdéhyde malonique bromée. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (538-540).

ALDEHYDE C₄H₆O₂

**Succinic aldehyde C₂H₄(CHO)₂ and
the acetal C₂H₄(CH(OMe)₂)₂**

Harries, C[arl]. Ueber den Succinodialdehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1488-1498).

ALDEHYDE C₉H₁₆O₂

Acetylheptoic aldehyde
Ac. [CH₂]₃. CMe. CH₂. CHO

Harries, C[arl] und Schauwecker, O. Ueber die Constitution des Citronellals. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2981-2991).

**PARAFFIN ALDEHYDES WITH
THREE OXYGEN ATOMS.**

ALDEHYDES C_nH_{2n-2}O₃

**Aldehyde C₁₀H₁₈O₃ i.e.
CHO.CMe(OH).[CH₂]₃.CMe.
CH₂.CHO**

Harries, C[arl] und Schauwecker, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2981-2991).

**PARAFFIN ALDEHYDES WITH
FOUR OXYGEN ATOMS.**

ALDEHYDES C_nH_{2n}O₄

ALDEHYDE C₁₀H₂₀O₄

Dioxydecoic aldehyde.

**DIOXYDECOIC ORTHALDEHYDE. Dimethyl
ether C₁₂H₂₆O₄ i.e.
CH₂(OH).CMe(OH).[CH₂]₃.CMe.
CH₂.CH(OMe)₂**

Harries, C[arl] und Schauwecker, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2981-2991).

**1420 UNSATURATED OPEN
CHAIN-ALS.**

Haarmann, Wilhelm. Ueber die Einwirkung von Hydroxylamin auf Akrolein, Crotonaldehyd und Acrylsäureester. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (48). 22 cm. [1320 1310 1610].

**Moureu, Ch[arles] et Delange,
R[aymond].** Sur une méthode de synthèse d'aldéhydes acétyléniques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (105-107). [1410].

**ALDEHYDES WITH ONE OXYGEN
ATOM.**

ALDEHYDES C_nH_{2n-2}O

ALDEHYDES C₁₀H₁₈O

Citronellal

CH₂:CMe.[CH₂]₃.CHMe.CH₂.CHO

Harries, C[arl] und Schauwecker, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2981-2991).

Schauwecker, Otto. Zur Constitution des Citronellals und über den Halbaldehyd der β -Methyladipinsäure. Beiträge zur Kenntnis des Pulegons und Isopulegons. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (43). 22 cm. [1310 1410 1540 M 3120].

ALDEHYDES C_nH_{2n-4}O

ALDEHYDE C₈H₁₂O

Heptinoic aldehyde

CH₃.CH₂.[CH₂]₃.C:C.C. CHO

(*Amylpropionic aldehyde*).

Moureu, Ch. et Delange, R. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (105-107).

1430 BENZENOID-ALS.

Bach, Hermann. Ueber Einwirkung des Aldehydcollidins auf substituierte aromatische Aldehyde. Ein Beitrag zur Kenntnis des Phenyl- α -Picolylalkins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2223-2237). [1930 7300].

Ciamidian, Giacomo und Silber, P. Chemische Lichtwirkungen. (1. Mitt.) [Action of alcohol in sunlight on aromatic aldehydes.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1530-1543).

Kunckell, F. und Bauer, R. Einwirkung von Benzamidin auf einige aromatische Aldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3029-3032). [1630].

Martine, C. Sur l'action de l'aldéhyde benzoïque sur le menthol sodé et sur de nouvelles méthodes de préparation de la benzylidène menthone. Paris, C.R. Acad. sci., **133**, 1901, (41-43). [1240].

Baikow, P. N. und Schtarbanow, P. Verbindungen von aromatischen Aldehyden und den Estern aromatischer Säuren mit Orthophosphorsäure und ihren Alkylestern. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1134-1138). [1330].

Reformatskij, A. Synthèse des aldéhydes aromatiques. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (154-157).

Rogow, M. Ueber Dialdehyde, die durch Einwirkung von Aldehyden auf aromatische Oxyaldehyde entstehen. 1. Mitt. Ueber die Einwirkung von Benzaldehyd auf Vanillin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3881-3884). [M 3120].

Scholl, Roland und Bertsch, Ernst. Synthetische Verwendung des Knallquecksilbers. Eine Synthese von Phenolaldoximen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1441-1446). [1630 0210].

Schütz, Max. 1. Ueber die Nitrierung des Resorcyaldehyds. 2. Ueber einige Derivate des Saligenins. 3. Synthese von 3-Bromphenanthrenchinon. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (28). 22 cm. [1230 1540].

Sumuleanu, Cornelius. Synthese des Isomethylmorphols. Ein Beitrag zur Constitutionsfrage des Morphins und Codeins. Ueber die ortho-Nitroderivate des Vanillins. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (52). 22 cm. [1230 3010 M 3120].

Trillat, A. Oxydation des alcools non saturés par l'action de contact; obtention de la vanilline. Paris, C.R. Acad. sci., **133**, 1901, (822-824).

Weinschenk, Arthur. Ueber Condensation von Barbitursäure mit aromatischen Aldehyden zu gefärbten Substanzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1685-1687). Berichtigung ebenda (2163). [1930 5010].

BENZENOID ALDEHYDES WITH ONE OXYGEN ATOM.

ALDEHYDES $C_nH_{2n-8}O$

ALDEHYDE C_7H_6O

Benzoic aldehyde $C_6H_5\cdot CHO$

[Synthesis].

Reformatskij, A. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (154-157).

Compound $SbCl_3Ph\cdot CHO$

Rosenheim, Arthur und Stellmann, Wilhelm. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3377-3384).

OXIME. Oxidation.

Bamberger, Eugen und Scheutz, Thor. Ueber Oxydation aromatischer und aliphatischer Aldoxime. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2023-2033).

NITROBENZOIC ALDEHYDES

$NO_2\cdot C_6H_4\cdot CHO$

[Action of caustic soda].

Maier, Joh. Ueber eine neue Bildungsweise der Azobenzoësäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4132-4134).

o-NITROBENZOIC ALDEHYDE. Converted by light into *o*-Nitrosobenzoic acid.

Ciamidian, Giacomo und Silber, P. Chemische Lichtwirkungen. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2040-2046). [7350].

m-NITROBENZOIC ALDEHYDE.

Oxime. Oxidation.

Bamberger, Eugen und Scheutz, Thor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2023-2033).

p-NITROBENZOIC ALDEHYDE. *Oxime*
[4 : 1]C₆H₄(NO₂)₂.CH:NOH

Angelini, Angelo e Angelico, Francesco.
Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a,
1901, (27-33).

BENZOIC NITRO-ALDEHYDE.

Phenylhydrazone PhC(NO₂):N₂Ph
and *p-nitro-phenyl-hydrazone*.

Bamberger, Eugen und Grob, Jac.
Zur Kenntniss des Benzaldehydphenylhydrazons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2017-2023).

Bamberger, Eugen und Schmidt, Otto.
Ueber isomere Hydrazone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2001-2017).

o-AMINOBENZOIC ALDEHYDE.

Kobyllinakd, Sigismund. Zur Kenntniss
des o-Amidobenzaldehyds. Diss. Rostock
(Druck v. C. Hinstorff), 1901, (70).
22 cm. [5020 1720 1930].

Oxime

C₆H₅ON₂ i.e. NH₂.C₆H₄.CH:NOH

Bamberger, Eug. und Demuth, Ed.
Ueber die Constitution des Anthranils.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(4015-4028).

Buhmann, Otto und Einhorn, Alfred.
Zur Kenntniss des Anthranils. (Vorl.
Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,
1901, (3788-3793).

o-HYDROXYLAMINO-BENZOIC ALDEHYDE.

Oxime C₇H₈O₂N₂ i.e.

HO.NH.C₆H₄.CH:NOH

and its *benzylidene derivative*

C₁₄H₁₂O₂N₂

and *p-nitrobenzylidene derivative*

C₁₄H₁₁O₄N₃

Bamberger, Eug. und Demuth, Ed.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(4015-4028).

ALDEHYDE C₁₀H₁₂O

Cuminic aldehyde C₃H₇.C₆H₄.CHO
(*Cuminol*).

Becke, P. Ueber die Einwirkung von
Cuminol auf *α*-Picolin. Berlin, Ber. D.
chem. Ges., **34**, (1893-1896). [1930].
(D-4720)

BENZENOID ALDEHYDES WITH TWO OXYGEN ATOMS

ALDEHYDES C_nH_{2n-8}O₂

ALDEHYDES C_nH₆O₂

o-Oxybenzoic aldehyde

C₆H₄(OH).CHO

(*Salicylic aldehyde*).

SEMICARBAZONE C₈H₈O₂N₃ i.e.

C₆H₄(OH).CH:N.NH.CO.NH₂

Borsche, Walther. Eine neue Reaction
der Semicarbazone. Berlin, Ber. D.
chem. Ges., **34**, 1901, (4297-4302).

m-Oxybenzoic aldehyde

Biltz, Heinrich und Kammann, Otto.
Chlorirung des *m-Oxybenzaldehyds*.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(4118-4128).

SEMICARBAZONE C₈H₈O₂N₃ i.e.

C₆H₄(OH).CH:N.NH.CO.NH₂

Borsche, Walther und Bolser, C. E.
Ueber einige Oxyazoaldehyde. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2094-
2104).

TETRA-CHLORO-*m*-OXYBENZOIC ALDEHYDE

C₇H₂O₂Cl₄ i.e.

CCl^{C(OH):CCl}>C.CHO

and its *oxime*, *phenylhydrazone*, and
acetyl derivatives.

Biltz, Heinrich und Kammann, Otto.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(4118-4128).

p-Oxybenzoic aldehyde.

SEMICARBAZONE.

Borsche, Walther und Bolser, C. E.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(2094-2104).

DIBROMO-*p*-OXYBENZOIC ALDEHYDE

C₇H₄O₂Br₂ i.e.

[6 : 2 : 1 : 4] C₆H₂Br₂(OH).CHO

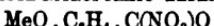
Richter, W. Zur Kenntniss halogenirter
Phenole. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (4292-4296).

METHYL DERIVATIVE $C_6H_4(OMe) \cdot CHO$
(*Anisic Aldehyde*).

Oxidation of the *oxime*.

Bamberger, Eugen und Scheutz, Thor.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(2023-2033).

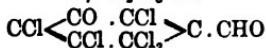
ANISYL-NITROFORMIC ALDEHYDE



Bamberger, Eugen und Scheutz, Thor.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(2023-2033).

Quinone carboxylic aldehyde.

TRICHLOROQUINONE-DICHLORIDE ALDEHYDE



Bilz, Heinrich und Kammann, Otto.
Chlorirung des m-Oxybenzaldehyds.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(4118-4128).

ALDEHYDES $C_8H_8O_2$

Oxytoluic aldehyde.

BROMO-OXY-TOLUIC ALDEHYDE
 $C_6H_5MeBr(OH) \cdot CHO$ [3 : 5 : 2 : 1]

Borsche, Walther und Bolser, C. E.
Ueber einige Oxyazoaldehyde. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2094-
2104).

α -CHLORO- α -OXY-TOLUIC ALDEHYDE
 $C_8H_7O_2Cl$ i.e.

$C_6H_5(OH) \cdot CHO \cdot CH_2Cl$ [1 : 2 : 4]

Stoermer, R. und Behn, K. Synthese
aromatischer Alkohole mit Formaldehyd.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(2455-2460).

ALDEHYDE $C_9H_{10}O_2$

Oxydimethylbenzoic aldehyde.

α -CHLORO- α -OXY-DIMETHYLBENZOIC ALDEHYDE
 $C_9H_8O_2Cl$ i.e.

$C_6H_5Me(OH) \cdot CHO \cdot CH_2Cl$ [3 : 1 : 2 : 4]

Stoermer, R. und Behn, K. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2455-
2460).

ALDEHYDES $C_nH_{2n-10}O_2$

ALDEHYDE $C_6H_6O_2$

Phenylglyoxylic aldehyde



(*Benzoylformic aldehyde*).

Two isomeric PHENYL-HYDRAZONES

$C_6H_5 \cdot CO \cdot CH : N_2HPh$ and *o*-, *m*-, and
p-NITROPHENYLHYDRAZONES.

Bamberger, Eugen und Schmidt, Otto.
Ueber isomere Hydrzone. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2001-
2017).

ALDEHYDE $C_9H_8O_2$

Benzoylacetic aldehyde



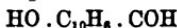
Preparation.

Bülow, Carl und Sicherer, Walther
von. Ueber neue Benzopyranolderivate
aus Benzoylacetaldehyd und mehrwer-
thigen Phenolen. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (3889-3897).

ALDEHYDES $C_nH_{2n-14}O_2$

ALDEHYDE $C_{11}H_8O_2$

Oxynaphthoic aldehyde.



Hebronner, André. Combinaison du
camphre avec l'aldéhyde β -oxy- α -naph-
tolique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**,
1901, (43-45). [1540].

BENZENOID ALDEHYDES WITH
THREE OXYGEN ATOMS.

ALDEHYDES $C_nH_{2n-10}O_3$

ALDEHYDES $C_7H_6O_3$

Dioxybenzoic aldehyde.

MONO-METHYL ETHER

$C_6H_5(OMe)(OH) \cdot CHO$ [3 : 4 : 1]

(*Vanillin*).

Probenius, Aug. Lud. Ueber Essig-
essenz. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901,
(475). [Q 1885].

Dioxybenzoic aldehyde
 $C_6H_3(OH)_2CHO$ [1 : 3 : 4] (*β-Resorcylic aldehyde*).

Synthesis of the *oxime*.

Scholl, Roland und Bertsch, Ernst. Synthetische Verwendung des Knallquecksilbers. Eine Synthese von Phenoldoximenen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1441–1446).

ALDEHYDE $C_6H_8O_3$

Dioxytoluic aldehyde

$C_8H_7Me(OH)_2CHO$

(*Orcylic aldehyde*). Synthesis of the *oxime*.

Scholl, Roland und Bertsch, Ernst. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1441–1446).

Oxaldehydobenzyl alcohol

$C_8H_8O_3$ i.e.

$C_6H_5(OH)(CHO).CH_2OH$ [1 : 2 : 4]

Stoermer, R. und Behn, K. Synthese aromatischer Alkohole mit Formaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2455–2460).

ALDEHYDE $C_9H_{10}O_3$

Oxaldehydo-methylbenzyl alcohol
 $C_8H_7Me(OH)(CHO).CH_2OH$ [3 : 1 : 2 : 4]

Stoermer, R. und Behn, K. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2455–2460).

BENZENOID ALDEHYDES WITH FOUR OXYGEN ATOMS.

ALDEHYDES $C_nH_{2n-8}O_4$

ALDEHYDES $C_7H_8O_4$

Trioxybenzoic aldehyde

$C_6H_3(OH)_3CHO$ [1 : 2 : 3 : 4]

Synthesis of the *oxime*.

Scholl, Roland und Bertsch, Ernst. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1441–1446).

(D–4720)

Trioxybenzoic aldehyde

$C_6H_2(OH)_3CHO$ [1 : 3 : 5 : 2].

Synthesis of the *oxime*.

Scholl, Roland und Bertsch, Ernst. Synthetische Verwendung des Knallquecksilbers. Eine Synthese von Phenoldoximenen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1441–1446).

BENZENOID ALDEHYDES WITH SIX OXYGEN ATOMS.

ALDEHYDE $C_nH_{2n-26}O_6$

ALDEHYDE $C_{21}H_{16}O_6$

Tetraoxybenzylidene-bisbenzoic aldehyde.

BENZYLIDENE-DI-VANILLIN $C_{23}H_{22}O_8$ i.e.
 $CHPh(C_6H_4(CHO)(OMe)).OH_2$

Rogow, M. Ueber Dialdehyde, die durch Einwirkung von Aldehyden auf aromatische Oxaldehyde entstehen. I. Mitt. Ueber die Einwirkung von Benzaldehyd auf Vanillin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3881–3884).

KETONES.

1500 GENERAL.

Bartelt, K[onrad]. Ueber Merkaptole und Sulfone der Diketone. Diss. Greifswald (Druck v. F. W. Kunike), 1901, (48). 23 cm.

Barth, Adolf. I. Charakteristik von Pseudosäuren durch abnorme Beziehungen zwischen ihren Affinitätskonstanten und der Hydrolyse ihrer Salze. II. Ueber Beziehungen zwischen Farbe und Konstitution von Oximidoketonen und ihren Derivaten. Diss. Würzburg (Druck v. H. Stürtz), 1901, (75). 23 cm. [7000 7300 6000 C 3860].

Behre, Alfred. Beiträge zur Kenntnis der O-Acylverbindungen einiger Ketonsäureester, Diketone und verwandter Körper. Diss. Kiel (Druck von P. Peters), 1901, (62). 23 cm. 1,80 M. [1300].

Blaise, E[dmond] E. Nouvelles réactions des dérivés organométalliques. IV. Synthèse des cétones. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1217–1218). [2000 1530 1510].

Börnstein, E. Ueber einen besonderen Fall von sterischer Hinderung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4348-4351). [Action of hydroxylamine on a quinonimide].

Brand, Kurt. Ueber die elektrochemische Reduktion von Ketonen. Diss. Giessen (Druck v. v. Münchow), 1901, (59). 23 cm. [5500].

Fackelmann, Paul. Beitrag zur Kenntnis der Diketone. Diss. Greifswald (Druck v. H. Adler), 1901, (III + 62). 22 cm.

Hilgendorff, Gustav. Ueber schwefelhaltige Derivate ungesättigter Ketone. Diss. Greifswald. Parchim (Druck v. G. Gerlach), 1901, (42). 22 cm. [1300].

Panly, H. und Berg, Hans v. Ueberführung von α -ungesättigten Ketonen in α -Diketone. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2032-2093).

Pellizzari, G. e Rickards, R. Composti dell' amidofenilguanidina colle aldeidi e coi chetoni. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (526-536). [Aminophenylguanidine
HN : C(NH₂) . NPh . NH₂
as a test for aldehydes and ketones].

Petrenko-Kritachenko, P[avel] und Eltschaninoff, E. Zur Kenntniss der α -Diketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1699-1702). [7050].

— Faits pour servir à la caractéristique des α -dicétones. (Russe.) St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obšć., **33**, 1901, (374-377).

— und Lordkipanidze, S. Zur Kenntniss der cyclischen Ketone. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1702-1705). [7050].

Ponzi, Giacomo. Sugli α -dichetoni simmetrici della serie grassa. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (456-463).

Pössner, Theodor. Ueber einige neue Condensationsreactionen der Diketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3973-3986).

— Zur Kenntniss der Disulfone. VI. Ueber Sulfonalderivate ungesättigter Ketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1395-1405). [1300].

Stobbe, Hans. Ueber die Wirkungsweise des Nathiumäthylates auf Gemische von Ketonen und Malonsäurester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1953-1962). [1310 1300].

1510 PARAFFIN-ONS.

GENERAL.

Bosch, Walther. Organische Quecksilber-Verbindungen. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (48). 22 cm. [1310 1410].

Delâcre. Recherches sur les isomérisations de la pinacone et de ses dérivés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (738-740).

Krasuskij, K. A. Contribution à la réaction de formation des aldéhydes et cétones en partant des combinaisons halogénées des hydrocarbures éthyliques. (Russe.) St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obšć., **33**, 1901, (791-808). [1410].

Ponzi, Giacomo. Ueber symmetrische α -Diketone der aliphatischen Reihe. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (364-369).

Sanders, Nikolaas Albertus Maria. Ueber die Producte der Einwirkung von Brom auf Fettketone. Diss. Göttingen. Leiden (Druck von E. Ijdo), 1901, (V + 88). 23 cm. 2,20 M.

KETONES WITH ONE OXYGEN ATOM.

KETONES $C_nH_{2n}O$

KETONES C_3H_6O

Acetone $CH_3.CO.CH_3$

Guérdras, Marcel. Sur un moyen pratique de préparer l'alcool butylique trichloré. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1011). [1210].

Marie, C. Action de l'acide hypophosphoreux sur l'acétone. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (219-221). [0570].

Schulz, Paul. Verhalten von Salzen in Aceton. Diss. Giessen (Druck v. v. Münchow), 1901, (31). 22 cm. [7150 0100].

Weinschenk, Arthur. Ueber eine Condensation von Aceton mit Harnstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2185-2187). [1310].

Compound with *hypophosphorous acid*
 $H_3PO_2 \cdot 2C_3H_6O$

Marie, C. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (818-820).

COMPOUND $C_3H_6OSbCl_5$

Rosenheim, Arthur und Stellmann, Wilhelm. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3377-3384).

CHLOROACETONE.

Paradies, Theophil. Zur Kenntnis des Tetrazols. Ueber die Einwirkung von Semicarbazid und Thiosemicarbazid auf Chloraceton. Diss. Göttingen (Druck von E. A. Huth), 1901, (65). 22 cm. 1,60 M. [1930 1310].

CHLORO- and BROMO- ACETONE.

Richard, A. Sur la préparation électrolytique des composés halogénés des acétones. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (878-880).

CYANOACETONE.

Pfusenegger, Erwin. Ueber Darstellung, Abkömmlinge und Verhalten des Cyanacetons. Diss. Kiel (Druck v. P. Peters), 1901, (59). 23 cm. [1310].

ACETONE TRISULPHONIC ACID

$SO_3H \cdot CH_2 \cdot CO \cdot CH(SO_3H)_2$

Delépine, Marcel. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (876-878).

ACETONE β -NAPHTHYL SEMICARBAZONE

$C_{14}H_{15}ON_3$ i.e.

$CMe_2 : N \cdot NH \cdot CO \cdot NHCO_2H_7$

Borsche, Walther. Eine neue Reaktion der Semicarbazone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4297-4302).

NITRO-ACETONE $C_3H_5NO_3$

i.e. $CH_3 \cdot CO \cdot CH_2NO_2$
also its *semicarbazone*.

Harries, C[arl]. Ueber die Einwirkung der salpetrigen und der Salpetersäure auf das Mesityloxydioxim. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (230-256).

Anilinotroacetone $C_9H_{10}N_2O_2$ i.e.

$PhN : CMe \cdot CH_2NO_2$

Harries, C[arl]. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (230-256).

KETONES $C_5H_{10}O$

Diethyl ketone.

BROMODIETHYL KETONE

C_5H_9OBr i.e. $CH_3 \cdot CHBr \cdot CO \cdot Et$

DIBROMODIETHYL KETONE

$C_5H_8OBr_2$ i.e. $CO(CHBr \cdot CH_3)_2$

Pauly, H. Ueber Bromderivate des Diäthylketons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1771).

KETONE $C_6H_{12}O$

Methyl *sec*-butyl ketone

$CH_3 \cdot CO \cdot CHMeEt$

Zelinsky, N. und Zelikow, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2850-2857).

Pinacolin $CMe_3 \cdot CO \cdot CH_3$ or $O < \begin{matrix} CMe_2 \\ | \\ CMe_2 \end{matrix}$

Delâcre, Maurice. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (738-740).

KETONE $C_6H_{16}O$

Methyl *n*-hexyl ketone.

$CH_3 \cdot [CH_2]_5 \cdot CO \cdot CH_3$

Kijner, Nic. Ueber eine neue Darstellungsweise der fetten und cyclischen Hydrazine. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (113-126).

Ethyl amyl ketone.

ETHYL CHLOROAMYL KETONE. *Oxime*

$C_8H_{16}ONCl$ i.e.

$C_3H_7 \cdot CMeCl \cdot C(NOH) \cdot C_2H_5$

Ipatjev, V. N. and Solonina, A. A. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (496-501).

KETONE C₉H₁₈O

n-Propyl isoamyl ketone
C₃H₇.CO.C₅H₁₁

Elaine, E. E. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (1217-1218).

Ethyl hexyl ketone.

ETHYL CHLOROHEXYL KETONE. Oxime
C₉H₁₈ONCl i.e.



Ipatjev, V. N. and Solonina, A. A. St. Petersburg, *Zurn. russ. fiz.-chim. Obsc.*, 33, 1901, (496-501).

KETONES C_nH_{2n-4}O**KETONE C₉H₁₂O****Ethyl pentinyl ketone**

Doebner, O[skar] und Wolff, A. Zur Kenntniss der Sorbinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2221-2223).

KETONES WITH TWO OXYGEN ATOMS.**KETONES C_nH_{2n}O₂****KETONES C₅H₆O₂****Oxyacetone** CH₃.CO.CH₂OH

[not formed in action of moist silver oxide on bromoacetone.]

Simondini, G. B. Sopra una pretesa preparazione dell'alcool acetolico. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte II, 1901, (496-501). [1210].

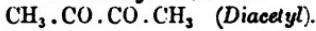
KETONES C₅H₆O₂**Methyl oxyethyl ketone**
CH₃.CO.CH(OH).CH₃

Grimbert, L. Production d'acétylméthylcarbinol par le *bacillus tartricus*. Paris, C.-R. soc. biol., 53, 1901, (304-306).

KETONES C₆H₁₂O₂

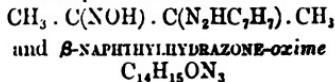
Methyl oxy-sec-butyl ketone
CH₃.CO.CHMe.CHMe.OH

Zelinsky, N[ikolaj] und Zelikow, J. Ueber Trimethyltrimethylene. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2856-2867).

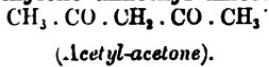
KETONES C_nH_{2n-2}O₂**KETONES C₄H₆O₂****Dimethyl diketone**

SEMICARBAZONE and its *phenylhydrazone*.

Posner, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3973-3986).

***o*- and *p*-TOLYL-HYDRAZONE-OXIME**

Ponzi, Giacomo. Ossidazione delle idrazoossine. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte II, 1901, (413-416).

KETONE C₅H₆O₂**Methylene dimethyl diketone**

Croner, Fritz. Einwirkung von Formaldehyd auf Acetylacetone. Diss. Heidelberg. Berlin (Druck v. E. Wertheim), 1901, (40). 22 cm.

Letour, F. Action de l'hydrogène sulfuré sur l'acetylacétone. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (48-49).

March, Fr. Action de la bromacétophénone sur l'acetylacétone sodé. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (45-47). [1530].

Riffart, Joseph. Ueber Einwirkung von Aethylnitrit auf Amidoacetylacetone. Diss. Heidelberg (Druck v. H. Moriell), 1901, (53). 22 cm. [1210].

Werner, A. Ueber Acetylacetonverbindungen des Platins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2584-2593). [2000].

[Action of semicarbazide].

Posner, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3973-3986). }

Derivatives Pt(O.CMe : CHAc)₂;
 KCl, PtCl(O.CMe : CHAc);
 KPtCl(O.CMe : CHAc)₂;
 HPtCl(O.CMe : CHAc)₂;
 and NaPtCl(O.CMe : CHAc)₂

Werner, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2584-2593).

DITHIOACETYLACETONE. *Polymeride*
 (C₅H₈S₂)₂

Leteur, F. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (48-49).

DIMETHYL DIMETHYLAMINOPHENYLImino-METHYLENE DIKETONE C₁₃H₁₆O₂N₄ i.e.
 (CH₃.CO)₂C:N.C₆H₄NMe₂

Sachs, Franz und Barschall, Hermann. Ueber das Triketopentan. I. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3047-3054).

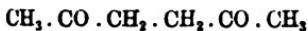
Methyl ethyl diketone

Me.CO.CO.Et (*Acetyl-propionyl*).
 DIOXIME, SEMICARBAZONE and its *phenyl-hydrazone*.

Poerner, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3973-3986).

KETONES C₆H₁₀O₂

Dimethyl ethylene diketone



(*Acetonyl-acetone*).

Gray, Thomas. Beiträge zur Kenntnis des Acetonylacetons. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (27). 22 cm. [1930].

Knorr, Ludwig und Rabe, Paul. Notiz über die Einwirkung von Formaldehyd und Acetonylacetone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3489-3490). [1410].

DISEMICARBAZONE



Poerner, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3973-3986).

Dimethyl ethylidene diketone

CH₃.CO.CHMe.CO.CH₃ (*Methyl-acetyl-acetone*). Action of semicarbazide.

Poerner, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3973-3986).

Diethyl diketone

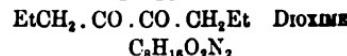
Et.CO.CO.Et and its DIOXIME.

Ponzi, Giacomo. Sugli α -dichetoni simmetrici della serie grassa. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (456-463).

Ueber symmetrische α -Diketone der aliphatischen Reihe. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (364-369).

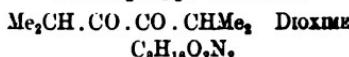
KETONES C₆H₁₄O₂

Di-*n*-propyl diketone



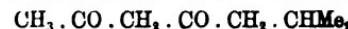
Ponzi, G[iacomo]. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (364-369).

Di-isopropyl diketone



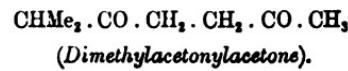
Ponzi, G[iacomo]. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (364-369); Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (456-463).

Methyl isobutyl methylene diketone



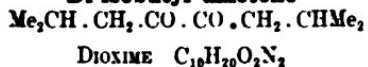
Bongert, [A.]. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (820-821).

Methyl ethylene isopropyl diketone



PHENYLHYDRAZONE and SEMICARBAZONE.

Poerner, Theodor. Ueber einige neue Condensationsreaktionen der Diketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3973-3986).

KETONE C₁₅H₁₄O₂**Di-isobutyl diketone**

Ponzo, G[iacomo]. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (364-369); (Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (456-463).

KETONES WITH THREE OXYGEN ATOMS.**KETONES C_nH_{2n}O₃****KETONE C₆H₁₂O₃**

Methyl γβ-dioxybutyl ketone
CH₃ · CO · CH₂ · CH₂ · CH(OH) · CH₂OH

Traube, Wilhelm und Lehmann, Erich. Ueber das Verhalten der Alkylenoxyde zu Malonester und Acetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1971-1983).

Trimethyltriose

Harries, C[arl] und Pappos. Ueber eine Trimethyltriose. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2979-2980).

KETONES C_nH_{2n}O₃**KETONE C₅H₈O₃**

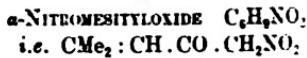
Dimethyl triketone
CH₃ · CO · CO · CO · CH₃



Sachs, Franz und Barschall, Hermann. Ueber das Triketopentan. I. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3047-3054).

DIMETHYL TRIKETONE HYDRATE C₅H₈O₄ i.e.
CH₃ · CO · C(OH)₂ · CO · CH₃

Sachs, Franz und Barschall, Hermann. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3047-3054).

1520 UNSATURATED OPEN CHAIN-ONS.**KETONES WITH ONE OXYGEN ATOM.****KETONES C_nH_{2n-1}O****KETONES C₆H₁₀O****Mesityl Oxide.**

Harries, C[arl]. Ueber die Einwirkung der salpetrigen und der Salpetersäure auf das Mesityloxydorium. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (230-256).

Allyl-acetone.

Stechale, Fritz. Zur Kenntnis des Allylacetons. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck von A. Lax), 1901, (31-22 cm. 0,80 M.

KETONES C₈H₁₄O

Methyl hexenyl ketone
CH₃ · CO · CH₂ · CH₂ · CH : CMe₂
(Methylheptenone).

Blembel, Alexander. Ueber Monobrom-Methylheptenon und seine Derivate. Diss. Göttingen (Druck v. E. A. Huth, 1901, (68). 22 cm.

Ipatiev, VI. Une synthèse nouvelle de méthylheptenone. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (149-151).

Wallach, O[otto]. Zur Kenntnis der Terpene und der ätherischen Öle. (52. Abh.) I. Ueber eine mit Conin isomere Base aus Methylheptenon. (Mitbearbeitet von Ad. Gilbert.) II. Ueber gebromtes Methylheptenon und dessen Umwandlungsprodukte. (Mitbearbeitet von A. Blembel.) III. Ueber eine Base, C₈H₁₅N, von neuem Typus und über ein neues, isomeres Methylheptenon. (Mitbearbeitet von Heinr. Meyer u. E. Mittelstenscheid). Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (77-120). [1930 1620 1140].

METHYLHEPTENONE OXIME and BROMOMETHYLHEPTENONE and the Oxime and Semicarbazone of bromomethylheptenone.

Wallach, O. Liebigs Ann. Chem.. Leipzig, **319**, 1901, (77-120).

1530 BENZENOID-ONS.

Bamberger, Eugen und Gruyter, Paul de. Ueber Formazylmethylketon. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (222-244). [1720 5020].

Ciamician, Giacomo und Silber, P. Chemische Lichtwirkungen. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, 1530-1543). [Action of aromatic quinones and ketones on alcohols in sunlight].

Harwig, W. Ueber aromatische Amidoketone und einige chlorierte Ketohydrochinoline. Diss. Rostock Druck v. C. Hinstorff), 1901, (42). 22 cm. [1930].

Hoeft, Walther. Beiträge zur Kenntnis der fettaromatischen Ketone. Diss. Heidelberg (Druck v. H. Moriell), 1901, (48). 22 cm.

Imbert, Henri. Action des bases pyridiques sur les quinones tétrahalogénées. Dérivés hydroquinoniques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (633-634, 937-940). [1930].

— Action des bases pyridiques sur les benzoquinones tétrahalogénées. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (233-235). [1930].

Klappert, Erich. Ueber Keto-chloride und Ketobromide aus p- und m-Oxydiphenylanin. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1901, (56). 22 cm. [1630].

Kunkell, F. und Hildebrandt, A. Ueber einen 1 . 3 . 5-triacylierten Benzolkohlenwasserstoff und einige Verbindungen des Di-Chloracetyl-Mesitylens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, 1826-1829).

— und Zimmermann, R. Ueber Selinderivate aromatischer Ketone. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (281-295). [Naphthylalkylketone derivatives.]

Kumpf, C. Herstellung von echten braunen Farbstoffen auf der Wolffaser. Farberztg, Berlin, **12**, 1901, (197-198). [5020].

Stobbe, Hans und Niedenzu, Karl. Die beiden stereoisomeren Benzaldesoxybenzoine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3897-3913). [7000 G 540].

Wieland, Heinrich. Versuche zur Darstellung phenylierter Allene. Neue

Reaktionen von Ketonen der Diphenylpropanreihe und des Desoxybenzoins. Diss. München (Druck v. Kastner & Lossen), 1901, (61). 22 cm. [1120].

KETONES WITH ONE OXYGEN ATOM.

KETONES $C_nH_{2n-1}O$ KETONES C_6H_5O

Acetophenone



Rupe, Hans, Braun, A. und Zembrowski, K. v. Notizen: Ueber einige Abkömmlinge des Acetophenons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3522-3526).

Condensations with m-Nitro-acetophenone.

— und Wasserzug, D. Notizen über chromophore Gruppierungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3527-3531). [5000].

OXINE.

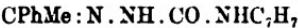
Korten, H. und Scholl, Roland. Ueber α -Halogenacetophenonoxime. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1901-1910). Berichtigung ebenda (2163).

SEMICARBAZONE $C_9H_{11}ON_3$ i.e.

Borsche, Walther. Eine neue Reaktion der Semicarbazone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4297-4302).

PHENYLSEMICARBAZONE $C_{15}H_{15}ON_3$ i.e.

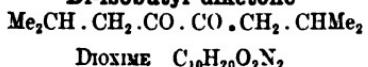
Borsche, Walther. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4297-4302).

 α -TOLYL SEMICARBAZONE $C_{16}H_{17}ON_3$ i.e.

Borsche, Walther. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4297-4302).

 α -CHLORO-ACETOPHENONE and its oximes.

Korten, H. und Scholl, Roland. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1901-1910). Berichtigung ebenda (2163).

KETONE C₁₀H₁₆O₂**Di-isobutyl diketone**

Ponzo, G[iacomo]. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (364-369); Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (456-463).

KETONES WITH THREE OXYGEN ATOMS.**KETONES C_nH_{2n}O₃****KETONE C₆H₁₂O₃**

Methyl γ^β-dioxybutyl ketone
CH₃.CO.CH₂.CH₂.CH(OH).CH₂OH

Traube, Wilhelm und Lehmann, Erich. Ueber das Verhalten der Alkylenoxyde zu Malonester und Acetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1971-1983).

Trimethyltriose

Harries, C[arl] und Pappos. Ueber eine Trimethyltriose. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2979-2980).

KETONES C_nH_{2n-4}O₃**KETONE C₅H₈O₃**

Dimethyl triketone
CH₃.CO.CO.CO.CH₃

Bisphenylhydrazone C₁₇H₁₈ON₄
Dianil C₆H₆O(NPh)₂

Sachs, Franz und Barschall, Hermann. Ueber das Triketopentan. I. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3047-3054).

DIMETHYL TRIKETONE HYDRATE C₅H₆O₄ i.e.
CH₃.CO.C(OH)₂.CO.CH₃

Sachs, Franz und Barschall, Hermann. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3047-3054).

1520 UNSATURATED OPEN CHAIN-ONS.**KETONES WITH ONE OXYGEN ATOM.****KETONES C_nH_{2n-2}O****KETONES C₆H₁₀O****Mesityl Oxide.**

α-NITROMESITYLOXIDE C₆H₆NO₂
i.e. CMe₂:CH.CO.CH₂NO₂

Harries, C[arl]. Ueber die Einwirkung der salpetrigen und der Salpetersäure auf das Mesityloxydixim. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (230-256).

Allyl-acetone.

Stechale, Fritz. Zur Kenntnis des Allylacetons. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck von A. Lax), 1901, (31). 22 cm. 0,80 M.

KETONES C₆H₁₂O

Methyl hexenyl ketone
CH₃.CO.CH₂.CH₂.CH₂.CH:CM₂
(Methylheptenone).

Blembel, Alexander. Ueber Mono-brom-Methylheptenon und seine Derivate. Diss. Göttingen (Druck v. E. A. Huth, 1901, (68). 22 cm.

Ipatjev, VI. Une synthèse nouvelle de méthylheptenone. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsć., **33**, 1901, (149-151).

Wallach, O[tto]. Zur Kenntniss der Terpene und der ätherischen Öle. (52. Abb.) I. Ueber eine mit Coniin isomere Base aus Methylheptenon. (Mitbearbeitet von Ad. Gilbert.) II. Ueber gebromtes Methylheptenon und dessen Umwandlungsproducte. (Mitbearbeitet von A. Blembel.) III. Ueber eine Base, C₈H₁₅N, von neuem Typus und über ein neues, isomeres Methylheptenon. (Mitbearbeitet von Heinr. Meyer u. E. Mittelstenscheid). Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (77-120). [1930 1620 1140].

METHYLHEPTENONE OXIME and BROMO-METHYLHEPTENONE and the Oxime and Semicarbazone of bromomethylheptenone.

Wallach, O. Liebigs Ann. Chem.. Leipzig, **319**, 1901, (77-120).

1530 BENZENOID-ONS.

Bamberger, Eugen und Gruyter, Paul de. Ueber Formazylmethylketon. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (222-244). [1720 5020].

Ciamiciani, Giacomo und Silber, P. Chemische Lichtwirkungen. (I. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1530-1543). [Action of aromatic quinones and ketones on alcohols in sunlight].

Herwig, W. Ueber aromatische Amidoketone und einige chlorierte Ketohydrochinoline. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (42). 22 cm. [1930].

Hoedt, Walther. Beiträge zur Kenntnis der fettaromatischen Ketone. Diss. Heidelberg (Druck v. H. Moriell), 1901, (48). 22 cm.

Imbert, Henri. Action des bases pyridiques sur les quinones tétrahalogénées. Dérivés hydroquinoniques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (633-634, 937-940). [1930].

— Action des bases pyridiques sur les benzoquinones tétrahalogénées. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (233-235). [1930].

Klappert, Erich. Ueber Ketochloride und Ketobromide aus p- und m-Oxydiphenylamin. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1901, (56). 22 cm. [1630].

Kunkell, F. und Hildebrandt, A. Ueber einen 1. 3. 5-triacyclischen Benzolkohlenwasserstoff und einige Verbindungen des Di-Chloracetyl-Mesitylens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1826-1829).

— und Zimmermann, R. Ueber Selenderivate aromatischer Ketone. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (281-295). [Naphthylalkylketone derivatives.]

Kumpf, C. Herstellung von echten braunen Farbstoffen auf der Wollfaser. Färberzg., Berlin, **12**, 1901, (197-198). [5020].

Stobbe, Hans und Niedenzu, Karl. Die beiden stereoisomeren Benzaldesoxybenzoine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3897-3913). [7000 G 540].

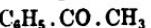
Wieland, Heinrich. Versuche zur Darstellung phenylierter Allene. Neue

Reaktionen von Ketonen der Diphenylpropanreihe und des Desoxybenzoins. Diss. München (Druck v. Kastner & Lossen), 1901, (61). 22 cm. [1120].

KETONES WITH ONE OXYGEN ATOM.

KETONES $C_nH_{2n-4}O$ KETONES C_6H_6O

Acetophenone



Rupe, H[ans], Braun, A. und Zemburski, K. v. Notizen: Ueber einige Abkömlinge des Acetophenons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3522-3526).

Condensations with m-Nitro-acetophenone.

— und Wasserzug, D. Notizen über chromophore Gruppierungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3527-3531). [5000].

OXIME.

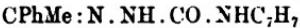
Korten, H. und Scholl, R[oland]. Ueber ω -Halogenacetophenonoxime. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1901-1910). Berichtigung ebenda (2163).

SEMICARBAZONE $C_6H_{11}ON_3$ i.e.

Borsche, Walther. Eine neue Reaktion der Semicarbazone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4297-4302).

PHENYLSEMICARBAZONE $C_{15}H_{15}ON_3$ i.e.

Borsche, Walther. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4297-4302).

 ω -TOLYL SEMICARBAZONE $C_{16}H_{17}ON_3$ i.e.

Borsche, Walther. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4297-4302).

 ω -CHLORO-ACETOPHENONE and its oximes.

Korten, H. und Scholl, R[oland]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1901-1910). Berichtigung ebenda (2163).

α -BROMO-ACETOPHENONE

March, Fr. Action de la bromacétophénone sur l'acétylacétone sodée. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (45-47).

Oximes.

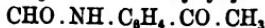
Korten, H. und Scholl, R[oland]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1901-1910). Berichtigung ebenda (2163).

 m -NITROACETOPHENONE. Preparation.

Rupe, H[ans], Braun, A. und Zembruski, K. v. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3522-3526).

 ω -BROMO- m -NITRO-ACETOPHENONE oxime

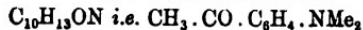
Korten, H. und Scholl, R[oland]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1901-1910). Berichtigung ebenda (2163).

 o -AMINOACETOPHENONE.Formyl derivative $\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_2\text{N}$ i.e.

Camps, R. Von der Amidophenylpropionsäure zur Kynurensäure und deren Verwandten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2703-2718).

 m -AMINOACETOPHENONE. Preparation and Oxime of its acetyl derivative.

Rupe, H[ans], Braun, A. und Zembruski, K. v. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3522-3526).

 m -DIMETHYLAMINO-ACETOPHENONE

and its oxime and methiodide.

Rupe, H[ans], Braun, A. und Zembruski, K. v. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3522-3526).

 o -Nitro-dimethyl- m -amino-acetophenone

Rupe, H[ans], Braun, A. und Zembruski, K. v. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3522-3526).

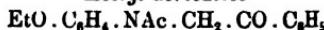
DIMETHYLDIAMINOACETOPHENONE



Rupe, H[ans], Braun, A. und Zembruski, K. v. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3522-3526).

ETHOXYPHENYLAMINOACETOPHENONE.

Acetyl derivative



Goldschmidt, Carl. Ueber Phenacylphenacetin. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (628). [Q 9180 9195].

KETONES $\text{C}_{10}\text{H}_{12}\text{O}$ σ -Tolyl ethyl ketone

Blaise, E. E. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1217-1218).

KETONES $\text{C}_{11}\text{H}_{14}\text{O}$ p -Tolyl propyl ketone

Blaise, E. E. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1217-1218).

Benzyl n -propyl ketone

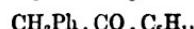
Blaise, E. E. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1217-1218).

KETONES $\text{C}_{12}\text{H}_{16}\text{O}$ p -Tolyl butyl ketone

Blaise, E. E. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1217-1218).

KETONES $\text{C}_{13}\text{H}_{18}\text{O}$

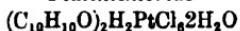
Benzyl isoamyl ketone



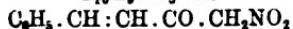
Blaise, E. E. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1217-1218).

KETONES C_nH_{2n-10}O**KETONES C₁₀H₁₀O**

Styryl methyl ketone
 $C_6H_5CH:CH.CO.CH_3$
(Benzylidene-acetone).

Platinichloride

Baeyer, Adolf und **Villiger**, Victor.
 Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
 (2679-2698).

o-Nitrobenzylidene-acetone

Harries, [Carl]. Liebigs Ann. Chem.,
 Leipzig, **319**, 1901, (230-256).

KETONES C_nH_{2n-10}O**KETONE C₁₄H₁₄O**

o-Tolyl benzyl ketone
 $C_6H_4Me.CO.CH_2Ph$

Raissé, E. E. Paris, C.R. Acad. sci.,
133, 1901, (1217-1218).

KETONES C_nH_{2n-16}O**KETONE C₁₅H₁₄O**

Dibenzyl ketone
 $(PhCH_2)_2CO$
(Diphenylacetone).

SEMICARBAZONE C₁₆H₁₇ON₃

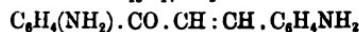
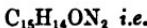
Wedeckind, Edgar. Ueber die Ge-
 winnung von Säurehydriden mit Hülfe
 von tertären Aminen. Berlin, Ber. D.
 chem. Ges., **34**, 1901, (2070-2077).

KETONES C_nH_{2n-18}O**KETONE C₁₅H₁₂O**

Phenyl styryl ketone
 $C_6H_5.CO.CH:CH.C_6H_5$

m-NITROPHENYL m-NITROSTYRYL KETONE
 $C_{15}H_{10}O_5N_2 \text{ i.e.}$

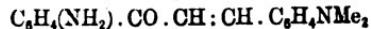
Rupe, H[ans] und Wasserzug, D.
 Notizen über chromophore Gruppen-
 rungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (3527-3531).

m-AMINOPHENYL m-AMINOSTYRYL KETONE

Rupe, H[ans] und Wasserzug, D.
 Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
 (3527-3531).

m-NITROPHENYL DIMETHYL-p-AMINOSTYRYL
KETONE C₁₇H₁₅O₃N₂ i.e.

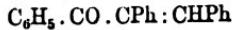
Rupe, H[ans] und Wasserzug, D.
 Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
 (3527-3531).

m-AMINOPHENYL DIMETHYL-p-AMINOSTYRYL
KETONE C₁₇H₁₆ON₂ i.e.

Rupe, H[ans] und Wasserzug, D.
 Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
 (3527-3531).

KETONES C_nH_{2n-20}O**KETONE C₁₇H₁₄O****Dibenzylidene-acetone.**

Speyer, Edmund. Zur Kenntnis der
 Additionsfähigkeit ungesättigter Ver-
 bindungen. Diss. Heidelberg (Hörning
 & Berkenbusch), 1901, (40). 21 cm.
 [7050].

KETONES C_nH_{2n-26}O**KETONE C₂₁H₁₆O****Phenyl α-phenylstyryl ketone**

(Lenzylidene deoxybenzoine).

Stobbe, Hans und Niedenzu, Karl.
 Die beiden stereoisomeren Benzal-
 desoxybenzoine. Berlin, Ber. D. chem.
 Ges., **34**, 1901, (3897-3913).

KETONES C_nH_{2n-26}O**KETONE C₂₁H₁₄O****Anthraphenone C₁₄H₉.CO.C₆H₅**

Lippmann, Ed[uard] und Pollak,
 Isidor. Ueber die Darstellung des
 Anthraphenons. Berlin, Ber. D. chem.
 Ges., **34**, 1901, (2766).

KETONES WITH TWO OXYGEN
ATOMS.

KETONES $C_nH_{2n-6}O_2$

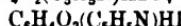
KETONES $C_6H_4O_2$

Quinone.

Knoevenagel, E[mil] und Bückel, C. Ueber die Anlagerung einiger Alkohole an Chinon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3993-3998). [7150].

Sestini, Fausto. Sulle materie umiche del chinone (chinulino). Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (207-209). [5010].

Compounds with pyridine salts:—



Ortoleva, G. e Di Stefano, G. Azione dell' iodio sull' idrochinone in soluzione piridica. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, (2°), 1901, (256-267). [1230 1930].

OXIME $O:C_6H_4:NOH$

Erp, H. van. [Die Umsetzung des Chinonoxims zu 2.4.6-Tribromphenol durch Brom in alcoholscher Lösung.] (Holländisch.) Handl. Ned. Nat. Geenesk. Congres, **8**, 1901, (96-99).

QUINONE DIPHENYLMIMIDE



(diphenylparazophenylene).

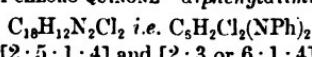
Bandrowski, E[rnest] und Prokopeczko, A[leksander]. Über die Wirkung des Chlorwasserstoffes auf Biphenylparazophenylén. (Polish.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (441-443). [1630].

DIPHENYLDIIMIDE $C_{18}H_{14}N_2$

(diphenylparazophenylene).

Bandrowski, Ernest and Prokopeczko, Aleksander. Sur l'action de l'acide chlorhydrique sur le biphenylparazophényle. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., A., **41**, 1901, (462-472). [1630].

Di-CHLORO-QUINONE diphenyldiimide



Bandrowski, E. and Prokopeczko, A. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (441-

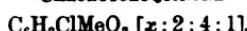
TETRACHLOROQUINONE.

Imbert, Henri. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (937-940).

KETONES $C_7H_6O_2$

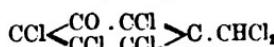
Toluquinone.

CHLOROTOLUQUINONE



Vorlander, D[aniel] und Schrödter, M. Ueber die Einwirkung von Chlorwasserstoff auf Nitroso-o-tolylglycin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1651-1653).

PENTACHLOROTOLUQUINONE-DICHLORIDE



Biltz, Heinrich und Kammann, Otto. Chlorirung des m-Oxybenzaldehyds. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4118-4128).

p-TOLYLAMINO-TOLYL-TOLUQUONIMIDE



Börnstein, E. Ueber einen besonderen Fall von sterischer Hinderung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4348-4351).

KETONES $C_8H_6O_2$

Oxyacetophenone.

Emilewicz, T. Sur les phénylimines des oxyacétophénones. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., **40**, 1901, (97-105).

m-Oxy-acetophenone



Kostanecki, St[anislaus] von und Tambor, J[oëph]. Ueber das 3-Oxyflavon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1690-1693).

p-Oxyacetophenone



Charon, Ernest et Zamanos, Démétrius. Constitution du picéol. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (741-743). [1230].

KETONES C₉H₁₀O₂**Isopropylquinone.**

DIBROMO-PHENYLAMINO-ISOPROPYLQUINONE

C₆O₂Br₂(CHMe₂)NHPH [1:4:2:5:3:6]

Hoffmann, J. Ueber einige Derivate des Dibromthymochinons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1558-1561).

DIBROMO-P-TOLYLAMINO-ISOPROPYL-QUINONE

C₆O₂Br₂(CHMe₂)NHC₆H₅ [1:4:2:5:3:6]

Hoffmann, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1558-1561).

KETONES C₁₀H₁₀O₂**Thymoquinone.**

Hoffmann, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1558-1561).

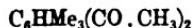
KETONES C_nH_{2n-10}O₂**KETONE C₁₀H₁₀O₂**

Phenyl methyl methylene diketone



(Benzoylacetone).

Posner, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3973-3986).

KETONES C₁₃H₁₀O₂**Diacetylmesitylene**

Dichlorodiacyetyl bromomesitylene



Kunkell, F. und Hildebrandt, A. Ueber einen 1.3.5-triacylirten Benzolkohlenwasserstoff und einige Verbindungen des Di-Chloracetyl-Mesitylens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1826-1829).

KETONES C_nH_{2n-14}O₂**KETONES C₁₀H₈O₂****Naphthaquinone C₁₀H₈O₂**

Bertheim, Alfred. Ueber die fluorescierende Verbindung aus Chlor- α -naphthochinonacetessigester. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (57). 22 cm.; Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1554-1558). [1310 7300].

Liebermann, [Carl] und Lanser, Th. Ueber die fluorescirende Substanz aus Brom- α -naphthochinonacetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1543-1553). [7300].

Lindenbaum, Simon. Ueber die Einwirkung von 2-3-Dibrom- α -naphthochinon auf o-, m- und p-Phenyldiamin sowie über einige Derivate des α , β -Naphtophenanzins. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (71). 22 cm. [1630 1930 5020].

KETONES C_nH_{2n-16}O₂**KETONE C₁₄H₁₂O₂****Benzoin C₆H₆. CH(OH). CO. C₆H₅**

Arndts, Joseph. Beiträge zur Kenntnis des Benzoins. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (43). 22 cm. [1230].

KETONES C_nH_{2n-18}O₂**KETONES C₁₄H₁₀O₂****Diphenyl diketone**

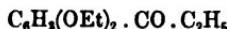
(Benzil).

OXIME.

Ponzio, Giacomo. Azione del tetrosido d'azoto sulle benzilmonossime. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1*, 1901, (262-264). [1630].

SEMICARBAZONES.

Posner, Theodor. Ueber einige neue Condensationsreactionen der Diketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3973-3986).

KETONES C_nH₁₀O₃**Dioxypyphenyl ethyl ketone.****ETHYL DERIVATIVE.**[1 : 3 : 6] C₆H₅(OH)(OEt).CO.C₂H₅ and**DIETHYL DERIVATIVE**

Kostanecki, St[anislaus] von und Lloyd, L. Studien in der Chromongruppe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2942-2950).

Oxyisopropylquinone.**DiBromo-OXY-ISOPROPYLQUINONE**C₆O₂Br₂(CHMe₂).OH [1 : 4 : 2 : 5 : 3 : 6].

Hoffmann, J. Ueber einige Derivate des Di bromthymochinons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1558-1561).

KETONES C_nH_{2n-12}O₃**KETONE C₁₂H₁₄O₃****Phenyl dimethyl ethenyl triketone**

(Benzoyldiacetylthane); and products of its action on semicarbazide and on phenylhydrazine.

March, Fr. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (45-47). [1510].

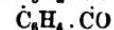
KETONES C₁₅H₁₆O₃**Triacetylmesitylene C₆Me₃(CO.CH₃)₃****DICHLOROTRIACETYLMESITYLENE**

Kunokell, F. und Hildebrandt, A. Ueber einen 1.3.5-triacylirten Benzolkohlenwasserstoff und einige Verbindungen des Di-Chloracetyl-Mesitylens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, '826-1829).

KETONES C_nH_{2n-12}O₃**KETONE C₁₅H₁₂O₃****Phenyl dioxystyryl ketone.****m-NITROPHENYL DIOXYSTYRYL KETONE**

C₆H₄(NO₂).CO.CH:CH.C₆H₅(OH), [1 : 3 : 4] and its *diacetyl* and *diethyl* derivatives.

Bupe, H[ans] und Wasserzug, D. Notizen über chromophore Gruppierungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3527-3531).

KETONES C_nH_{2n-20}O₃**KETONE C₁₄H₁₂O₃****3-Oxyphenanthraquinone**

Pschorr, R. Ueber einige Phenanthrenderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3998-4007).

KETONE-SULPHONE C_nH_{2n-16}O₃S**KETONE-SULPHONE C₁₇H₁₈O₃S****Phenylbenzoylethylidene ethyl sulphone**

Posner, Theodor. Zur Kenntniß der Disulfone. VI. Ueber Sulfonlderivate ungesättigter Ketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1395-1405).

KETONES WITH FOUR OXYGEN ATOMS.**KETONES C_nH_{2n-8}O₄****KETONES C₆H₄O₄****Dioxyquinone C₆H₂O₂(OH)₂ and its diethyl ether**

C₁₀H₁₂O₄ i.e. C₆H₂O₂(OEt)₂ [1 : 4 : 2 : 5] and *dimethyl ether* C₆H₂O₂(OMe)₂, *dipropyl ether*, and *dibenzoyl derivative* C₆H₂O₂(OBz)₂

Knoevenagel, E[mil] und Bückel, C. Ueber die Anlagerung einiger Alkohole an Chinon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3993-3998).

KETONE C₁₁H₁₄O.

Trioxytolyl n-propyl ketone
 $[3:6:4:2:1] \text{C}_6\text{HMe}(\text{OH})_3 \cdot \text{CO} \cdot \text{C}_3\text{H}_7$

METHYL DERIVATIVE

$\text{C}_6\text{HMe}(\text{OH})_2(\text{OMe}) \cdot \text{CO} \cdot \text{C}_3\text{H}_7$,
Aspidinol) and its *dibenzoyl*, *bromo*-
 and *benzene-azo* derivatives.

Boehm, R[udolf]. Ueber Aspidinol.
 Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901,
 (245-252). [M 3120].

KETONES C_nH_{2n-10}O.**KETONES C₁₁H₁₂O.****Dioxyphenyl methyl ethyldene diketone.**

DIETHYL ETHER C₁₅H₂₀O₄ i.e.

$[4:2:1]\text{C}_6\text{H}_3(\text{OEt})_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{CHMe} \cdot \text{CO} \cdot \text{CH}_3$

Kostanecki, St[anislaus] von und Lloyd, L. Studien in der Chromon-
 gruppe. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (2942-2950).

Dioxyphenyl ethyl methylene diketone.

DIETHYL ETHER C₁₅H₂₀O₄ i.e.

C₂H₅ · CO · CH₂ · CO · C₆H₃(OEt)₂
 [1 : 2 : 5]

(*Diethoxypropionylacetophenone*).

Also the 1, 2, 4-isomeride.

Kostanecki, St[anislaus] v. und Tam-
 bor, J[oseph]. Synthesen in der
 Chromongruppe. Berlin, Ber. D. chem.
 Ges., **34**, 1901, (1693-1698).

KETONES C₁₂H₁₄O.**Dioxyphenyl propyl methylene diketone.**

DIETHYL ETHER C₁₆H₂₂O₄ i.e.
 C₃H₇ · CO · CH₂ · CO · C₆H₃(OEt)₂ [1 : 2 : 4]

(*Diethoxybutyrylacetophenone*).

Kostanecki, St[anislaus] v. und Tam-
 bor, J[oseph]. Berlin, Ber. D. chem.
 Ges., **34**, 1901, (1693-1698).
 (p-4720)

KETONES C_nH_{2n-10}O.**KETONES C₁₅H₁₂O.****Dioxyphenyl α-oxystyryl ketone.**

METHYLENE DERIVATIVE C₁₆H₁₂O₄ i.e.
 $\text{CH}_2 < \begin{matrix} \text{O} \\ \text{O} \end{matrix} > \text{C}_6\text{H}_3 \cdot \text{CO} \cdot \text{CH} : \text{CH} \cdot \text{C}_6\text{H}_4\text{OH}$

Feuerstein, W. und Heimann, M.
 Synthese des Acetopiperons. Berlin,
 Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1468-
 1472).

Dioxydiphenyl methylene diketone.

METHYL ETHYL ETHER C₁₈H₁₈O₄ i.e.

C₆H₄(OMe) · CO · CH₂ · CO · C₆H₄OEt
 (*o-Methoxy-m-ethoxy-α-benzoyl-*
acetophenone).

Kostanecki, St[anislaus] von und Tambor, J[oseph]. Ueber das 3-Oxy-
 flavon. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (1690-1693).

DIETHYL ETHER C₁₉H₂₀O₄ i.e.

$[4:2:1]\text{C}_6\text{H}_3(\text{OEt})_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{C}_6\text{H}_5$
 (*Diethoxy-benzoylacetophenone*).

Kostanecki, St[anislaus] v. und Rózycki, A. Ueber das 3, 3', 4'-Trioxy-
 flavon. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (3721-3727).

KETONES C₁₅H₁₀O.**2-Methyl-5:8-quinizarin**

C₆H₃Me < $\begin{matrix} \text{CO} \\ \text{CO} \end{matrix}$ > C₆H₂(OH)₂

Niementowski, Stefan. Sur les
 homologues de l'alizarine, de l'hysta-
 zarine et de la quinizarine. (Polish.)
 Kraków, Rozpr. Akad., A, **40**, 1901,
 (173-185).

2-Methyl-6:7-hystazarin

C₆H₃Me < $\begin{matrix} \text{CO} \\ \text{CO} \end{matrix}$ > C₆H₂(OH)₂

Niementowski, Stefan. Kraków,
 Rozpr. Akad., A., **40**, 1901, (173-185).
 [1240].

KETONES CONTAINING FOUR OXYGEN ATOMS AND SELENIUM.

KETONES $C_nH_{2n-18}O_4Se$

KETONES $C_{18}H_{14}O_4Se$

Seleno-bis-oxyacetophenone.

DICHLORIDE of the DIMETHYL ETHER
($CH_3O \cdot C_6H_4 \cdot CO \cdot CH_2 \cdot SeCl_2$)
(*Dichloroselenomethylanisylketone*).

Kunckell, Fr. und Zimmermann, R. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (281-295).

KETONES WITH SIX OXYGEN ATOMS.

KETONES $C_nH_{2n-18}O_6$

KETONE $C_{15}H_{12}O_6$

Tetra-oxy-diphenyl methylene diketone.

TRIMETHYL ETHYL ETHER $C_{20}H_{22}O_6$ i.e.
 $C_6H_2(OMe)_3 \cdot CO \cdot CH_2 \cdot CO \cdot C_6H_4(OEt)$
[6 : 4 : 2 : 1]

(*Trimethoxyethoxybenzoylacetophenone*).

Kostanecki, St[anislaus] v. und Webel, F. Ueber ein Isomeres des Apigenins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1454-1457).

METHYL-TRIETHYL ETHER $C_{12}H_{26}O_6$ i.e.
[4 : 2 : 1] $C_6H_4(OEt)_2 \cdot CO \cdot CH_2 \cdot CO \cdot C_6H_5(OMe)(OEt)$ [1 : 3 : 4]

(*Resacetophenone diethyl ether*).

Kostanecki, St[anislaus] v. und Rózycki, A. Ueber das 3, 3', 4'-Trioxyflavon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3721-3727).

KETONES WITH SEVEN OXYGEN ATOMS.

KETONES $C_nH_{2n-18}O_7$

KETONE $C_{15}H_{12}O_7$

2, 4, 6, 3', 4'-Pentaoxydiphenyl methylene diketone.

PENTAMETHYL ETHER $C_{20}H_{22}O_7$ i.e.
 $C_6H_2(OMe)_3 \cdot CO \cdot CH_2 \cdot CO \cdot C_6H_5(OMe)_2$ and the TETRAMETHYLETHYL ETHER.

Diller, E. und Kostanecki, St[anislaus] v. Zur Synthese des Luteolins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1449-1453).

KETONE $C_{17}H_{16}O_7$

Pentaoxydiphenyl propylidene diketone.

TETRAMETHYL-ETHYL ETHER

[6 : 2 : 4 : 1] $C_6H_2(OMe)_3 \cdot CO \cdot CHEt$.
 $CO \cdot C_6H_3(OMe)(OEt)$ [1 : 3 : 4]

(*Tetramethoxyethoxybenzoyl-ethyl-acetophenone*).

Kostanecki, St[anislaus] v. und Rózycki, A. Ueber das α -Aethyl-luteolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3719-3721).

KETONES $C_nH_{2n-20}O_7$

KETONE $C_{15}H_{10}O_7$

2, 4, 6, 4'-Tetraoxydiphenyl triketone

$C_6H_2(OH)_3 \cdot CO \cdot CO \cdot CO \cdot C_6H_4OH$

OXIME OF THE TETRAMETHYL ETHER

$C_6H_2(OMe)_3 \cdot CO \cdot C(NOH) \cdot CO \cdot C_6H_4$.
OMe

Diller, E. und Kostanecki, St[anislaus] v. Zur Synthese des Luteolins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1449-1453).

1540 REDUCED BENZENOID AND CYCLIC-ONS OTHER THAN BENZENOID-ONS.

KETONES WITH ONE OXYGEN ATOM.

Boehm, R[udolf]. Ueber Filicinsäurebutanon. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (230-245).

Ueber die Constitution der Flavaspidinsäure, der Filixsäure, des Albaspidins und über zwei bemerkenswerthe Reactionen in der Phloroglucinreihe. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (253-308). [1230 M 3120].

Brunn, G. Contribution à l'étude des oxycétones de la série aromatique, chlorés dans une chaîne latérale. (Russe.) St. Peterburg, 1901, (40). 23 cm.

Dallwig, Gustav. Ein Beitrag zur Kenntnis der Chinole. Diss. Heidelberg. Marburg (Druck v. F. Sömmerring), 1901, (42). 22 cm.

Fuerstein, W. und Heimann, M. Synthese des Acetopiperons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1468-1472). [1910].

Hoyer, E. Ueber einige Abkömmlinge des Anhydrobisidiketohydrindens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3269-3274). [5010].

Petrenko-Kritschenko, P[avel] und Lordkipanidze, S. Zur Kenntniss der cyclischen Ketone. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1702-1705).

Caractéristique des cétones cycliques. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (432-435).

und Mosseschwili, S. Ueber Ketonreactionen des γ -Lutidons. (Vorl. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (496). [1930].

Zelinsky, N. D. Essai de synthèse du cycle camphorique. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (728-729, procès-verbal).

KETONES $C_nH_{2n-2}O$

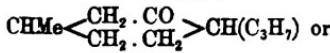
KETONES $C_6H_{10}O$

Ketohexamethylene.

Zelinsky, N[ikolaj]. Zur Kenntniss des Hexamethylen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2799-2803).

KETONE $C_{10}H_{18}O$

Menthone



(Methyl-isopropyl-ketohexamethylene).

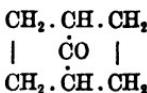
Emhorn, Alfred und Klages, Ludwig. Ueber Abkömmlinge der Methylpimelinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3793-3798).

Klages, Ludwig. Versuche zu einer Synthese des Menthons. Diss. München (Druck v. V. Höfling), 1901, (56). 23 cm. [7000 7300]. (p-4720)

KETONES $C_nH_{2n-4}O$

KETONES $C_8H_{10}O$

Bicycloheptanone



Semicarbazone $C_8H_{15}ON_3$

Zelinsky, N[ikolaj]. Versuch einer Synthese des Campherringes, als Beitrag zur Spannungstheorie. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3798-3801).

KETONES $C_{10}H_{16}O$

Camphor.

Aschan, O[ssian]. Les relations symétriques dans la molécule du camphre. (Suédois.) Ofvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (1-9). [1140].

Bredt, J[ulius]. Untersuchungen über die Constitution des Kamphers und seine Derivate. 7. Abh. Ueber die Einwirkung von Schwefelsäure auf Kamphor und Camphandichlorid und über Aufspaltung des Camphoceanringes (mitbearb. von F. Rochussen und J. Monheim). Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (369-398).

Duval, H. Action particulière du chlorure de cyanogène sur le camphre sodé. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (953-955).

Haller, A. et Minquin, J. Sur de nouveaux dérivés du benzylcamphre et du benzylidène camphre. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (79-82). [1340].

Hebronner, André. Combinaison du camphre avec l'aldéhyde β -oxy- α -naphtoïque. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (43-45). [1430].

Kondakow, I[van]. Zur Frage des künstlichen Camphors und Camphens. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (609-610). [1140].

Noethlichs, Richard. Ueber Condensationen von Oxymethylenkampher mit Acetessigester. Diss. Heidelberg (Druck v. E. Geisendorfer), 1901, (54). 22 cm. [1310].

Zelinsky, Nikolaj. Versuch einer Synthese des Campherringes, als Beitrag zur Spannungstheorie. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3798-3801). [7050].

Camphor cobaltcyanide

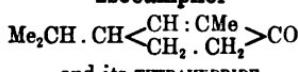


Baeyer, Adolf und Villiger, Victor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2679-2698).

CAMPHOR-OXIME. [Molecular weight].

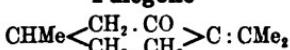
Konovalov, M. I. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **38**, 1901, (45-48).

Isocamphor



Spica, Matteo. Sopra alcuni derivati della canfora. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (286-286).

Pulegone



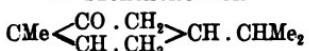
Collmann, Friedrich. Neue Untersuchungen in der Pulegon-Reihe. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1901, (79). 22 cm. [1350].

Schauwecker, Otto. Zur Constitution des Citronellals und über den Halbaldehyd der β -Methyladipinsäure. Beiträge zur Kenntnis des Pulegons und Isopulegons. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (43). 22 cm. [1420 1310 1410 M 3120].

Fenchone.

Rimini, E. Ossidazione biologica del fenchone. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem., 1901, (244-249).

Δ^6 -Menthene-2-on



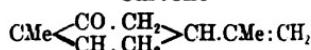
Harries, C[arl]. Ueber Δ^6 -Menthene-2-on und Carvotanacetone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1924-1935).

Sturm, Karl. Ueber das Δ^6 -Menthene-2-on. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (56). 22 cm.

KETONES $C_nH_{2n-4}O$

KETONE $C_{10}H_{14}O$

Carvone



Harries, C[arl]. Ueber Autoxydation des Carvens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2105-2106).

KETONES $C_nH_{2n-12}O$

KETONE C_9H_6O

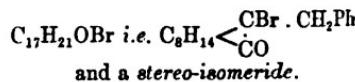
Indone.

Schlossberg, Siegfried Samuel. Ueber das γ -Brom- α -Indon und einige seiner Derivate. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (94). 22 cm.

KETONE $C_{11}H_{22}O$

Benzyl-camphor.

BROMOBENZYL-CAMP�OR



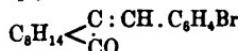
Haller, A. et Minguin, J. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (79-82). [1340].

KETONES $C_nH_{2n-14}O$

KETONE $C_{11}H_{20}O$

Benzylidene-camphor.

o- (and p-) BROMOBENZYLIDENE-CAMP�OR



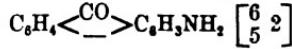
Haller, A. et Minguin, J. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (79-82). [1340].

KETONES $C_nH_{2n-18}O$

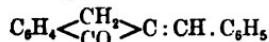
KETONE $C_{13}H_{8}O$

Fluorenone.

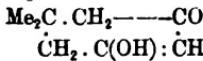
2-AMINOFLUORENONE $C_{13}H_9ON$ i.c.



Diels, Otto. [Zur Kenntniss] des Fluorens. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1758-1768).

KETONES C_nH_{2n-2}O**KETONES C₁₆H₁₂O****Benzylidene-indanone****p-DIMETHYLAMINO-BENZYLIDENE-INDANONE**

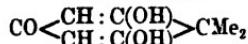
Feuerstein, W. Ueber einige substituirte Benzalindanone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (412-415).

KETONES WITH TWO OXYGEN ATOMS.**KETONES C_nH_{2n-4}O₂****KETONE C₃H₁₂O₂****Dimethylresorcinol dihydride**

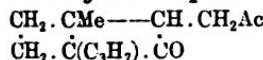
Stobbe, Hans. Ueber die Wirkungsweise des Natriumäthylates auf Gemische von Ketonen und Malonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1955-1962).

Compound C₁₀H₁₆O₂ (? Oxyfenchone).

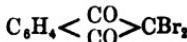
Rimini, E. Ossidazione biologica del fenchone. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem., 1901, (244-249).

KETONES C_nH_{2n-6}O₂**KETONE C₆H₁₀O₂****Filicic acid**

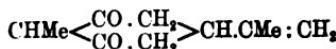
Boehm, R. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (230-245).

KETONE C₁₃H₂₀O₂**Acetonyl-isocamphor**

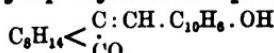
Duden, P[aul] und Heynsius, D. Ueber eine eignethümliche Aufspaltung des Pyrrolringes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3054-3062).

KETONES C_nH_{2n-12}O₂**KETONE C₉H₈O₂****Diketohydrindene.****BROMODIKETOHYDRINDENE**

Flatow, L. Ueber die Einwirkung von Brom und Chlor auf Natrium diketo-hydrindencarbonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2145-2149).

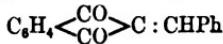
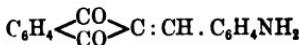
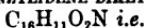
KETONE C₁₀H₁₄O₂**Methylpropenylresorcin dihydride**

Harries, C[arl]. Ueber Autoxydation des Carvons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2105-2106).

KETONE C₂₁H₂₂O₂**Oxynaphthylidene-camphor**

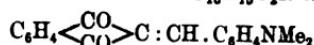
Methyl and ethyl ethers, and the products of their reduction.

Heibronner, André. Paris, C.-R. Acad sci., **133**, 1901, (43-45). [1430].

KETONES C_nH_{2n-22}O₂**KETONE C₁₆H₁₀O₂****Benzylidene-diketohydrindene****p.-AMINOBENZYLIDENE-DIKETOHYDRINDENE**

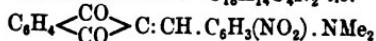
Noelting, E. und Blum, H. Ueber Derivate des Diketohydrindens (Indanions). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2467-2471).

DIMETHYL-P-AMINOBENZYLIDENE-DIKETOHYDRIDENE $C_{18}H_{15}O_2N$ i.e.



Noelting, E. und Blum, H. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2467-2471).

4'-DIMETHYLAMINO-3'-NITRO-BENZYLIDENE-DIKETOHYDRIDENE $C_{18}H_{14}O_2N_2$ i.e.



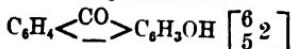
Noelting, E. und Blum, H. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2467-2471).

KETONES WITH THREE OXYGEN ATOMS.

KETONES $C_nH_{2n-18}O_2$

KETONE' $C_{13}H_8O_2$

2-Oxyfluorenone



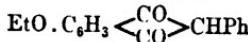
Diels, Otto. Zur Kenntnis des Fluorens. (1 Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1758-1768).

KETONES $C_nH_{2n-20}O_3$

KETONES $C_{15}H_{10}O_3$

Oxyphenyldiketohydrindene

6-Ethoxy-2-Phenyl-1, 3-DIKETO-HYDRIDENE $C_{17}H_{14}O_3$ i.e.

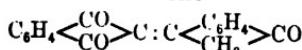


Onnertz, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3735-3747).

KETONES $C_nH_{2n-26}O_3$

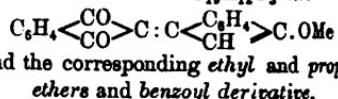
KETONES $C_{18}H_{10}O_3$

Bi-indone



Hoyer, Emil. 1. Ueber einige Abkömmlinge des 2. 3-Dibrom- α -Naphtochinons. 2. Ueber einige Abkömmlinge des Anhydrosidiketohydrindens. (Bimmons.) Diss. Berlin (Druck von A. W. Schade), 1901, (43). 23 cm.

METHYL ETHER $C_{19}H_{12}O_3$ i.e.

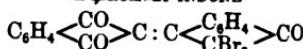


Hoyer, E. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3269-3274).

MONOPHENYLHYDRAZONE $C_{24}H_{16}O_2N$

Hoyer, E. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3269-3274).

DIBROMOBI-INDONE

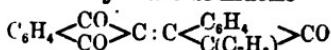


Hoyer, E. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3269-3274).

KETONES $C_nH_{2n-38}O_3$

KETONE $C_{25}H_{14}O_3$

Benzylidene-bi-indone

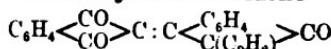


Hoyer, E. Ueber einige Abkömmlinge des Anhydrosidiketohydrindens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3269-3274).

KETONES $C_nH_{2n-38}O_3$

KETONE $C_{21}H_{16}O_3$

Cinnamylidene-bi-indone



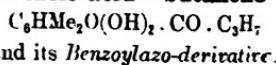
Hoyer, E. Ueber einige Abkömmlinge des Anhydrosidiketohydrindens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3269-3274).

KETONES WITH FOUR OXYGEN ATOMS.

KETONES $C_nH_{2n-40}O_4$

KETONE $C_{12}H_{16}O_4$

Filic acid-n-butanone



Boehm, R[udolf]. Ueber Filicinsäurebutanon. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 318, 1901, (230-245).

**KETONES CONTAINING TWELVE
OXYGEN ATOMS.**

KETONES $C_nH_{2n-32}O_{12}$

KETONES $C_{35}H_{38}O_{12}$

Filixic Acid.

Boehm, R[udolf]. Ueber die Constitution der Flavaspidsäure, der Filixsäure, des Albaspidins und über zwei bemerkenswerthe Reactionen in der Phloroglucinreihe. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (253-308).

AMINO-COMPOUNDS.

1600 GENERAL.

Heinze, Max. Zur Kenntnis der Amidoazokörper und über neue Synthesen von Leukauraminen. Diss. Rostock. Dresden (Druck v. Lehmann), 1901, (56). 22 cm. [1720 5000].

Manoukian, Waham. Ueber die Einwirkung des p-Xylylenbromids auf einige primäre, secundäre, tertiäre Amine und Alkaloide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2082-2092). [1130 1930 3010 M 3120].

Ueber die Einwirkung des p-Xylylenbromids auf einige primäre, secundäre, tertiäre Amine und Alkaloide. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (44). 22 cm. [1130 3010].

Müller, Friedrich. Ueber die Einwirkung von Phosphorsulfochlorid auf die primären aliphatischen Amine und einige Sulfophosphazoverbindungen. Diss. Rostock. Cassel (Druck v. Weber & Weidemeyer), 1901, (36). 21 cm.

Ratzlaff, Ernst. Ueber die Einwirkung primärer und sekundärer Amine auf Phosphoroxychlorid und Aethoxyphosphoroxychlorid. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (36). 22 cm.

Stieglitz, Julius und Slosson, E. E. Die Constitution der Acylhalogenalkylamide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1613-1616). [Constitution of acetyl derivatives of alkyl chloramines, $AcNCIEt$ or $CH_3.C(OCl):NEt$].

Tscherniac, J. Zur Kenntniss der Chlorimide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4209-4214).

Vaubel, Wilhelm. Ueber das Verhalten aromatischer Basen gegen alkoholisches Silbernitrat. Chem. Ztg. Cöthen, **25**, 1901, (739-740). [1930].

Vorländer, D[aniel]. Ueber die Oxydation stickstoffhaltiger Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1637-1642). [1300 1930 7050].

Wedeckind, Edgar. Ueber die Gewinnung von Säurehydriden mit Hilfe von tertiären Aminen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2070-2077). [1300 1930].

Ueber das Verhalten von tertiären Basen gegen Brommalonsäuremethylester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2077-2081). [1930 1310 G 750].

Wohl, A[lfred]. Ueber Amidoacetale und Amidoaldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1914-1924). [1200 1400].

HYDRAZINES.

Klijner, Nic. Ueber eine neue Darstellungsmethode der fetten und cyclischen Hydrazine. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (113-126).

Die Oxydation der fetten und cyclischen Hydrazine in alkalischer Lösung. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (126-128). [5500].

Stollé, R[obert]. Ueber die Darstellung von Alkylydrazinen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3268-3269).

HYDROXYLAMINE DERIVATIVES.

Angeli, Angelo e Angelico, Francesco. Sopra alcune reazioni del nitrossile. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem. 1901, (164-168).

Bamberger, Eugen und Scheutz, Thor. Ueber Oxydation aromatischer und aliphatischer Aldoxime. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2023-2033).

Ley, H[einrich]. Ueber Oxyamidine. (3. Mitt. über Acylhydroxylamine). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2620-2631). [7250].

OXYAMIDINES.

RC(NX). NY. OH

Ley, H[einrich]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2620-2631).

1610 AMINO-PARAFFINS.

Eymé, Adolf. Ueber eine neue Additionsreaktion der Carbodiimide. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (52). 22 cm. [1310].

Frobenius, Otto. Ueber Verbindungen aus der Aethyleniminreihe. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (56). 22 cm. [1930].

Hantsch, A[rthur] und Vagt, A. Ueber das sogenannte Diazoguanidin. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (339-369). [1730].

Mamlock, L. und Wolfenstein, R. Zur Einwirkung von Wasserstoffsperoxyd auf Fettamine. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2499-2505). [0360].

Schulz, Fr[iedrich] N. Ueber Darstellung von Harnstoff durch Oxydation von Eiweiss nach Jolles. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (363-369). [4000 Q 1620 1134].

Vagt, August. I. Ueber das sogenannte Diazoguanidin. II. Ueber den Zustand gelöster Stoffe auf Grund von Verteilungsversuchen. Diss. Würzburg. Leipzig (W. Engelmann), 1901, (69). 23 cm. [1730 7150].

MONAMINES.**AMINES C_nH_{2n+3}N****AMINE C₂H₅N****Ethylamine EtNH₂****Methyl-chloroethyl-amine**

C₃H₅ClN i.e. MeNH. CH₂. CH₂Cl
and its benzoyl derivative.

Marckwald, W[illy] und Frobenius, O. Ueber Verbindungen aus der Aethyleniminreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3544-3558).

Methyl-bromoethyl-amineC₃H₅NBr i.e. MeNH. CH₂. CH₂Br

Marckwald, W[illy] und Frobenius, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3544-3558).

AMINE C₃H₉N**Propylamine C₃H₇NH₂****Tripropylamine oxide**C₉H₂₃O₂N i.e. (C₃H₇)₃N(OH)₂

Mamlock, L. und Wolfenstein, R. Zur Einwirkung von Wasserstoffsperoxyd auf Fettamine. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2499-2505).

AMINE C₄H₁₁N**Isobutylamine**CHMe₂. CH₂. NH₂

Hille, Hermann. Das Hydrazid und Azid der Propionsäure und der Isovaleriansäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXIII.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (401-418).

AMINE C₅H₁₃N**sec-Amylamine**CH₃. CH₂. CH₂. CHMe. NH₂

Bewad, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (193-239).

Tert-Amylamine CMe₂Et. NH₂

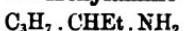
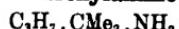
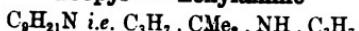
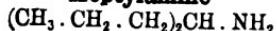
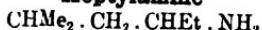
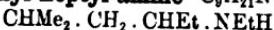
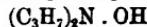
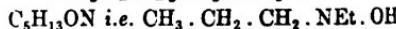
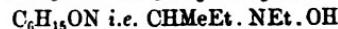
Bewad, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (193-239).

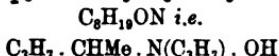
Ethyl-tert-amylamineC₇H₁₇N i.e. CMe₂Et. NEtH

Bewad, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (193-239).

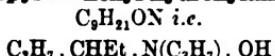
n-Propyl-sec-amyl-amineC₈H₁₉N i.e. C₃H₇. CHMe. NH. C₃H₇

Bewad, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (193-239).

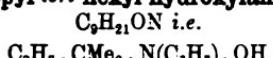
AMINE C₆H₁₅N***sec*-Hexylamine****Bewad**, Iwan. J. prakt. chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (193-239).***Tert*-Hexylamine****Bewad**, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (193-239).**Propyl-*sec*-hexylamine****Bewad**, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (193-239):**Propyl-*tert*-hexylamine****Bewad**, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (193-239).**AMINE C₇H₁₇N****Heptylamine****Klijner**, Nic. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (113-126).***Tert*-Heptylamine** CEt₃NH₂**Bewad**, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (193-239).**Heptylamine****Bewad**, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (193-239).**Ethyl-heptyl-amine** C₉H₂₁N i.e.**Bewad**, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (193-239).**AMINE C₁₅H₃₃N****n-Pentadecylamine** C₁₅H₃₁NH₂**Dellschafft**, F. H. Das Hydrazid und Azid der Palmitinsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXIV). J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (419-438).**HYDROXYLAMINE DERIVATIVES.****Adamiansz**, Suren. Ueber Diacetaminoxim, seine Ueberführung in Diacetondiamin und Methylpentandien (Methylisopren). Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (56). 22 cm. [1120].**Berchin**, B. S. Ueber einige Alkyläther des Acetaldoxims. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1901, (45). 22 cm.**Haarmann**, Wilhelm. Ueber die Einwirkung von Hydroxylamin auf Akrolein, Crotonaldehyd und Acrylsäureester. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (48). 22 cm. [1420 1320 1310].**Mamlock**, Leonhard. Ueber alkilierte Hydroxylamine. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (45). 22 cm. [β -Dipropylhydroxylamine and tripropylamine oxide.]**Dipropylhydroxylamine****Mamlock**, L. und Wolfenstein, R. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2490-2505).**Ethyl-propyl-hydroxylamine****Bewad**, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (193-239).**Ethyl-*sec*-butyl-hydroxylamine****Bewad**, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (193-239).**Mamlock**, L. und Wolfenstein, R. Zur Einwirkung von Wasserstoffsuperoxyd auf Fettamine. (2. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2490-2505).**Ethyl-*sec*-amyl-hydroxylamine****Bewad**, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (193-239).**Ethyl-*tert*-amyl-hydroxylamine****Bewad**, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (193-239).

Propyl-*sec*-amyl-hydroxylamine

Bewad. Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (193-239).

Propyl-*sec*-hexyl-hydroxylamine

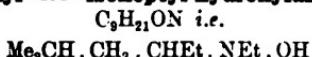
Bewad. Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (193-239).

Propyl-*tert*-hexyl-hydroxylamine

Bewad. Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (193-239).

Tert-Heptyl-hydroxylamine

Bewad. Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (193-239).

Ethyl-*sec*-isoheptyl-hydroxylamine

Bewad. Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (193-239).

HYDROXAMIC ACIDS.

Copper salts of FORMALHYDROXAMIC ACID
 $\text{HO} \cdot \text{CH} : \text{NOH}$, ISOVALERALHYDROXAMIC
 ACID $\text{HO} \cdot (\text{C}_4\text{H}_9) : \text{NOH}$, and ACETAL-
 HYDROXAMIC ACID $\text{HO} \cdot \text{CMe} : \text{NOH}$

Rimini, Enrico. Sopra una nuova
 reazione delle aldeidi. Roma, Rend.
 Acc. Lincei, **10**, 1° sem., 1901, (355-
 363); Gazz. chim. ital., Palermo, **31**,
 parte 2^a, 1901, (84-93).

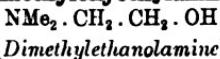
VALEROHYDROXAMIC ACID $\text{C}_5\text{H}_{11}\text{O}_2\text{N}$ i.e.
 $\text{C}_4\text{H}_9 \cdot \text{C}(\text{OH})\text{NOH}$

Bamberger, Eugen und Scheutz, Thor.
 Ueber Oxydation aromatischer und ali-
 phatischer Aldoxime. Berlin, Ber. D.
 chem. Ges., **34**, 1901, (2023-2033).

AMINO-ALCOHOLS.**AMINO-ALCOHOLS $\text{C}_n\text{H}_{2n+3}\text{ON}$** **AMINO-ALCOHOL $\text{C}_3\text{H}_7\text{ON}$** **Methyl-oxyethylamine.**

Benzoyl derivative
 $\text{BzO} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{NHMe}$
 and its *nitrosamine*.

Marckwald, W[illy] und Frobenius,
 O. Ueber Verbindungen aus der Aethyl-
 eniminreihe. Berlin, Ber. D. chem.
 Ges., **34**, 1901, (3544-3558).

AMINO-ALCOHOL $\text{C}_4\text{H}_9\text{ON}$ **Dimethyloxyethylamine**

Knorr, Ludwig und Matthes, Hermann.
 Ueber das Dimethyläthanolamin. Berlin,
 Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3482-
 3484).

DIAMINES.**DIAMINES $\text{C}_n\text{H}_{2n+4}\text{N}_2$** **DIAMINE $\text{C}_2\text{H}_4\text{N}_2$**

Ethylene-diamine $\text{C}_2\text{H}_4(\text{NH}_2)_2$
Compounds with cobalt salts.

Werner, Alf. Ueber stereoisomere
 Kobaltverbindungen. (1. Mitt. in der
 Serie: Ueber Isomeren bei anorganischen
 Verbindungen.) Berlin, Ber. D.
 chem. Ges., **34**, 1901, (1705-1719).

— und Humphrey, Ed. Ueber
 stereoisomere Dinitritodiäthylendiamin-
 kobaltsalze, $(\text{Co}-\text{en}_2-\text{NO}_2)_2$ X. (2. Mitt.
 in der Serie: Ueber Isomeren bei
 anorganischen Verbindungen.) Berlin,
 Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1719-
 1732).

— Ueber 1,6-Chloronitritodi-
 äthylendiaminkobaltsalze, $(\text{Co}-\text{en}_2-\text{NO}_2)_2$ X.
 (3. Mitt. in der Serie: Ueber Isomeren
 bei anorganischen Verbindungen.) Berlin,
 Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
 (1733-1738).

— und Gerb, L. Ueber
 1,2-Chloronitritodiäthylendiaminkobalt-
 verbindungen. (4. Mitt. in der Serie:
 Ueber Isomeren bei anorganischen Ver-
 bindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (1739-1745).

Dixylylethylenediamine $C_{18}H_{24}N_2$ i.e.
 $C_2H_4(NH \cdot C_6H_3Me_2)_2$

Scholtz, M. und Jaross, K. Berlin,
 Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1504–
 1513).

DIAMINE $C_{10}H_{24}N_2$

Decamethylene-diamine.

Wagner, Edoardo. Ueber Condensation von Dekamethylendiamin mit Aldehyden und Ketonen. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (34). 22 cm.

AMIDINES.

Isobutyramidine $Me_2CH \cdot C(NH) \cdot NH_2$

NITROISOISOBUTYRAMIDINE $C_4H_9ON_3$ i.e.
 $Me_2C(NO) \cdot C(NH) \cdot NH_2$

Piloty, O[sk.] und Schwerin, B. Graf.
 Ueber das Nitril der Nitroisoibutter-säure und seine Derivate. Berlin, Ber.
 D. chem. Ges., **34**, 1901, (1863–1870).

HYDROXYLAMINO-ISOBUTYRAMIDINE $C_4H_{11}N_3$
 i.e. $Me_2C(NH \cdot OH) \cdot C(NH) \cdot NH_2$

Piloty, O[sk.] und Schwerin, B. Graf.
 Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
 (1863–1870).

HYDRAZINE DERIVATIVES.

HYDRAZINES $C_nH_{2n+4}N_2$

HYDRAZINE $C_2H_6N_2$

Ethylhydrazine.

Dibenzoyl derivative Bz_2N_2HET

Stollé, R[obert]. Ueber die Darstel-lung von Alkylhydrazinen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
 (3268–3269).

HYDRAZINE $C_3H_{10}N_2$

Propylhydrazine.

Dibenzoyl derivative $Bz_2N_2HC_3H_7$

Stollé, R[obert]. Berlin, Ber. D. chem.
 Ges., **34**, 1901, (3268–3269).

HYDRAZINE $C_4H_{12}N_2$
Isobutylhydrazine.

Dibenzoyl derivative $Bz_2N_2HC_5H_9$
 Stollé, R[obert]. Berlin, Ber. D. chem.
 Ges., **34**, 1901, (3268–3269).

HYDRAZINE $C_5H_{14}N_2$
Amylhydrazine.

Dibenzoyl derivative $Bz_2N_2HC_5H_{11}$
 Stollé, R[obert]. Berlin, Ber. D. chem.
 Ges., **34**, 1901, (3268–3269).

HYDRAZINE $C_6H_{16}N_2$
Hexylhydrazine
 $C_6H_9 \cdot CMeH \cdot NH \cdot NH_2$

Klijner, Nic. Ueber eine neue
 Darstellungsmethode der fetten und
 cyklischen Hydrazine. J. prakt. Chem.,
 Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (113–126).

HYDRAZINE $C_7H_{18}N_2$
Heptyl-hydrazine
 $(CH_3 \cdot CH_2 \cdot CH_2)_2CH \cdot NH \cdot NH_2$
 Klijner, Nic. J. prakt. Chem., Leipzig,
 (N.F.), **64**, 1901, (113–126).

HYDRAZINE $C_8H_{20}N_2$
Octyl-hydrazine
 $CH_3 \cdot [CH_2]_5 \cdot CHMe \cdot NH \cdot NH_2$

Klijner, Nic. J. prakt. Chem., Leipzig,
 (N.F.), **64**, 1901, (113–126).

DIAZOIMIDE DERIVATIVE.

Palmityl azide $C_{15}H_{31}CO \cdot N_3$

Dellschaft, F. H. J. prakt. chem.,
 Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (419–438).

**1620 AMINO-DERIVATIVES OF
 UNSATURATED OPEN CHAIN
 HYDROCARBONS.**

Harries, C[arl]. Ueber die Einwir-kung der salpetrigen und der Salpeter-säure auf das Mesityloxidoxim. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (220–
 256).

Wallach, Otto. Zur Kenntniß der Terpene und der ätherischen Oele. (52. Abh.) I. Ueber eine mit Conuin isomere Base aus Methylheptenon. (Mitbearbeitet von Ad. Gilbert). II. Ueber gebromtes Methylheptenon und dessen Umwandlungsprodukte. (Mitbearbeitet von A. Blembel). III. Ueber eine Base, $C_8H_{15}N$, von neuem Typus und über ein neues, isomeres Methylheptenon. (Mitbearbeitet von Heinr. Meyer u. E. Mittelstenscheid). Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (77-120). [1520] 1930 1140].

AMINES $C_nH_{2n+1}N$

AMINE C_2H_5N

Vinylamine $C_2H_3 \cdot NH_2$

Marchwald, W[illy] und Frobenius, O. Ueber Verbindungen aus der Aethylaminreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3544-3558). [1930].

AMINE C_3H_7N

Allylamine.

Rudnick, H. Notiz über das Bromallyamin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3543).

AMINE C_8H_7N

Methylheptenylamine.

Mittelstenscheid, Erich. Ueber eine cyclische Base $C_8H_{15}N$ aus Methylheptylamin. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1901, (62). 22 cm.

1630 AMINO-DERIVATIVES OF BENZENOID HYDROCARBONS.

Autenrieth, Wilhelm und Rudolph, P. Ueber die Einwirkung aliphatischer Disulfochloride auf aromatische Aminbasen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3467-3482). [1300].

Bischoff, C. A. Studien über Verketungen. 57. Phenoxyfettsäurenitroanilide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2057-2069). [7050 1300].

——— Studien über Verketungen. 58. Umsetzung von Natriumphenolat mit den α -Bromfettsäuredervaten des Methyl- und Aethyl-Anilins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2125-2135). [7050].

Bischoff, C. A. Studien über Verketungen. 59. Umsetzungen von Natriumphenolat mit α -Bromfettsäuredervaten des Benzyylanilins, Diphenylamins und Carbazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2135-2145). [7050].

Covelli, Ercole. Ueber eine allgemeine Reaction der aromatischen Amine und Hydrazine mit Holz. ChemZtg. Cöthen, **25**, 1901, (684). [M 3120].

Favrel, G. Action des éthers alcool-maloniques sur les chlorures diazoïques. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **2**, 1901, (95-97). [1310].

Emilewicz, T. Sur les phénylimines des oxyacétophénones. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., **40**, 1901, (97-105). [1530].

Freund, Martin. Ueber die Fähigkeit des Di-p-amidophenyl-cyan-butadiëns zur Bildung substantieller Azofarbstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3109). [5020 1720].

Gibson, Arthur John. Ueber einige isomere Acetyldeivate der monosubstituierten aromatischen Thioharnstoffe, und die Bildung von Guanidinen aus denselben. Diss. Göttingen (Druck v. E. A. Huth), 1901, (III + 67). 22 cm. [1310].

Graebe, C[harles]. Ueber eine directe Bildungsweise aromatischer Amine aus den Kohlenwasserstoffen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1778-1781). Berichtigung ebenda, (2451). [Synthesis of aromatic amines from hydrocarbon, hydroxylamine, and $AlCl_3$].

Harding, Everhart P. Ueber die Reduktion von 2.4.5 Trimethylbenzaldazin. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (47). 22 cm.

Heidrich, Martin. Ein Beitrag zur Charakterisierung aromatischer Amine, Amidosäuren und Pyridine. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (44). 23 cm. [1330 1930].

Horn, Arthur. Zur Kenntniß der Ammoniumsalze und ihrer Umlagerungen. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (45). 22 cm.

Hodgkinson, W. R. and Limpach, L. Some relations between physical constants and constitution in benzenoid amines. Part III. [Melting points.] London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (608-609). [7200].

Jaross, Konrad. Ueber die Einwirkung von Aldehyden und von Carbonylchlorid auf Diamine. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (48). 22 cm.

Kattwinkel, P. und Wolfenstein, R[ichard]. Ueber Dibenzylidinitrile. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2423-2425).

Pawlewski, Br[onislaw]. L'acétylation des amines aromatiques. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (831-835). [5500].

Rappoport, Theodor. 1. Ueber einige Pyrimidine und Kyanidine aus dem Paranimitrobenzamidin. 2. Versuch zur Darstellung des Orthonitrobenzimidooäthers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992). [1930 1660 G 750].

Sabatier, Paul et Senderens, J. B. Nouvelle méthode de préparation de l'aniline et des alcalis analogues. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (321-324).

Scholtz, M[ax] und Jaross, K. Ueber die Einwirkung von Aldehyden und von Carbonylchlorid auf Diamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1504-1513). [1410].

Trolldenier, Paul. Ueber die anästhesirenden Eigenschaften der Acoine. Diss. Giessen. Jena (G. Fischer), 1901, (45). 22 cm. [Q 9195 R 3900].

Vorländer, D[aniel]. Oxydation der salpetrigen Säure und der Nitrosamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1642-1646). [0490].

Wahl, A. Sur les hyposulfites des amines aromatiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1215-1217). [0660].

MONO-AMINES.

AMINES $C_nH_{2n-5}N$

AMINES C_6H_5N

Aniline $C_6H_5.NH_2$

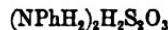
Gruschwitz, Walter. Ueber die Darstellung äthylierter Aniline durch Einwirkung von Äther und Aluminiumchlorid auf Anilin. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (44). 22 cm. [5500].

Jacoby, Paul. I. Ueber die Einwirkung von o-Nitrobenzylchlorid auf Anthranilsäure. II. Das Verhalten der Amidosulfonsäure gegen m-Chlor- und m-Bromanilin. Diss. Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (39). 22 cm. [1330].

Pinnow, Joh. Zur Darstellung teriärer Aniline aus ihren Halogenalkylaten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3772).

Wohlfahrt, A[lfred] und Aue, W. Ueber die Einwirkung von Nitrobenzol auf Anilin bei Gegenwart von Alkali [Phenazinderivate]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2442-2450). [1130 1930].

Aniline thiosulphate



Wahl, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1215-1217).

ANILINE SULPHONIC ACID

v. **Aminobenzene sulphonic acid** 1330.

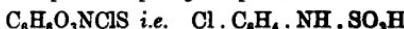
CHLOROANILINE

p-Chloro-aniline sulphamate



Paal, C[arl]. Ueber die Einwirkung von Amidosulfonsäure auf p-Chloranilin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2748-2757).

p-Chloro-phenyl-sulphamic acid



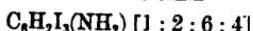
Paal, C[arl]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2748-2757).

Chloroaniline sulphonic acid

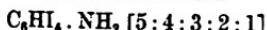
v. **Chloroamino-BENZENE SULPHONIC ACID** 1330.

Di-IODO-ANILINE $C_6H_5NI_2$ i.e. $C_6H_5I_2(NH_2)$ [1 : 3 : 5]

Willgerodt, C[onrad] und Arnold, Emil. Bearbeitung des p-Nitranilins auf Trijod- und Tetrajod-Benzole, auf das Pentajodbenzol, sowie auf alle zu diesen Verbindungen führenden Zwischenprodukte. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3343-3354).

TRI-IODO-ANILINE

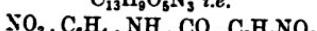
Willgerodt, C. und Arnold, E. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3343-3354).

TETRA-IODO-ANILINE

Willgerodt, C. und Arnold, E. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3343-3354).

***o*-NITRANILINE** $\text{C}_6\text{H}_4(\text{NO}_2)_2 \cdot \text{NH}_2$

m- and *p*-nitrobenzoyl derivative



Miklaszewski, Boleslaw & Niementowski, Stefan. Etude comparative de trois β -aminophenylbenzimidazoles isomères. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., A, **40**, 1901, (120-153). [1930].

Vergleichendes Studium der drei isomeren (β)-Aminophenylbenzimidazole. (7. Mitt.) Zur Kenntnis der Anhydroverbindungen von St. von Niementowskij. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2953-2974).

***m*-NITRO-ANILINE.**

Decker, Herman. Bildung von ana-Nitrochinolin aus Metanitranilin. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (573-576). [1930].

***p*-NITRO-ANILINE.**

Willgerodt, C[onrad] und Arnold, Emil. Bearbeitung des *p*-Nitranilins auf Trijod- und Tetrajod-Benzole, auf das Pentajodbenzol, sowie auf alle zu diesen Verbindungen führenden Zwischenprodukte. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3343-3356). [1930].

Methylaniline.**Methylaniline sulphonic acid**

e. **Methylamino-BENZENE SULPHONIC ACID** 1330.

Dimethylaniline.

Scholl, Roland und Bertsch, Ernst. Oxydationswirkung von Knallquecksilber auf Dimethylanilin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2036-2039). [0210].

Ethylaniline.

Ethylaniline sulphonic acid v. Ethylaminobenzene SULPHONIC ACID 1330.

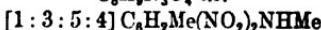
BENZENYL-*m*-NITROPHENYL IMIDOCHLORIDE

Ley, H[einrich]. Ueber Oxyamidine. (3. Mitt. über Acylhydroxylamine). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2620-2631).

AMINES $\text{C}_7\text{H}_9\text{N}$ **Toluidine** $\text{C}_6\text{H}_5\text{Me} \cdot \text{NH}_2$

Compound of *o*-toluidine with AgNO_3 ,

Vaibel, Wilhelm. Ueber das Verhalten aromatischer Basen gegen alkoholisches Silbernitrat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (739-740).

Toluidine sulphonic acid v.**AMINOTOLUENE SULPHONIC ACID** 1330.**Methyltoluidine.****DINITROMETHYL-*p*-TOLUIDINE**

Pinnow, Joh. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (352-363).

Dimethyltoluidine.**NITRO-DIMETHYL-TOLUIDINE**

Salts :— $\text{B}'_4(\text{HCl})_2\text{SnCl}_4\text{3aq}$ and
 $\text{B}'_2\text{H}_2\text{SnCl}_6$

Pinnow, Joh. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (352-363).

Ethyltoluidine.***p*-NITRO-*m*-ETHYL-TOLUIDINE** $\text{C}_9\text{H}_{12}\text{O}_2\text{N}_2$

Fischer, Otto und Rigaud, M. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4202-4209).

Benzylamine $C_6H_5 \cdot CH_2 \cdot NH_2$

Bamberger, Eugen und Scheutz, Thor. Ueber die Oxydation des Benzylamins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2262-2272).

Dhomminé, René. Action de l'ammoniaque sur le chlorure de benzyle et conditions de formation de la benzylamine. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (636-638).

Salts of Benzylamine.

Boetzelon, Ernst. Das Hydrazid und Azid der Phenylessigsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXI.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (314-323).

Dibenzylamine.**Di-m-CYANO-DIBENZYLAMINE**

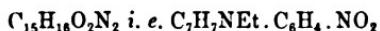
Ehrlich, Felix. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3366-3377).

Trimethyldibenzylamine.

Franzen, Hartwig. Ueber 2, 4, 5 Trimethyldibenzylamin und 2, 4, 5 Trimethyldibenzylhydrazin. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (47). 23 cm.

Tribenzylamine.**TRI-m-CYANO-TRIBENZYLAMINE**

Ehrlich, Felix. Zur Kenntniss des m-Cyanbenzylchlorids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3366-3377).

Benzyl-ethyl-aniline**p-NITRO-BENZYL-ETHYL-ANILINE**

Gnehm, R. und Scheutz, Th. Ueber alkylirte Amidobenzolsulfosäuren und Metamidophenole. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (405-427).

AMINES $C_8H_{11}N$ **Xylidine** $C_6H_3Me_2 \cdot NH_2$

Noelting, E., Braun, A. und Thesmar, G. Ueber Nitro- und Brom-Derivate der Xylidine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2242-2262).

o-Xylidines.

NITRO-o-XYLIDINES $C_8H_{10}O_2N_2$ i.e.
 $C_6H_3Me_2(NO_2)(NH_2)$ [1 : 2 : 3 : 4],
[1 : 2 : 4 : 3], [1 : 2 : 6 : 4], [1 : 2 : 5 : 4],
[1 : 2 : 5 : 3] and [1 : 2 : 6 : 3].

Noelting, E., Braun, A. und Thesmar, G. Berlin, Ber. D. chem., Ges., **34**, 1901, (2242-2262).

m-Xylidines.**BROMO-m-XYLIDINES**

$C_6H_3Me_2Br \cdot NH_2$ [1 : 3 : 6 : 4],
[1 : 3 : 2 : 4], [1 : 3 : 5 : 4], [1 : 3 : 4 : 2],
and [1 : 3 : 5 : 2].

Noelting, E., Braun, A. und Thesmar, G. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2242-2262).

BROMO-NITRO-m-XYLIDINE

$C_6H_3O_2N_2Br$ i.e.
 $C_6HMe_2Br(NO_2) \cdot NH_2$ [1 : 3 : 5 : 4 : 6]

Noelting, E., Braun, A. und Thesmar, G. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2242-2262).

p-Xylidine.

Ellenberger, Ernst. Untersuchungen über Derivate des p-Xylols und des p-Xylidins. Diss. Marburg (Druck von Köster & Schell), 1901, (57). 23 cm. [1130].

Benzylidene-xylidine.**p-NITROBENZYLIDENE-BROMO-m-XYLIDINE**

$C_{15}H_{13}O_2N_2Br$ i.e.
[6 : 1 : 3 : 4] [2 : 1 : 3 : 4] and [5 : 1 : 3 : 4]
 $C_6H_3BrMe_2 \cdot N : CH \cdot C_6H_4 \cdot NO_2$

Noelting, E., Braun, A., und Thesmar, G. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2242-2262).

Phenylethylamine



Jordan, Heinrich. Das Hydrazid und Azid der Phenylpropionsäure. (Cur-tius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XX.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (297-313). [Salts of phenylethylamine].

Masurek, P. J. L'action de l'acide azoteux sur la phénylethylamine. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., A, **38**, 1901, (254-262).

AMINES $\text{C}_9\text{H}_{13}\text{N}$

Pseudocumidine

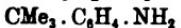


Brotchmitter, Gustav. Ueber die Einwirkung von Aether und Aluminiumchlorid auf Pseudocumidin, sowie über einige neue Derivate des 3-5-Diethylphenol-1. Heidelberg (Hörning & Berk-enbusch), 1901, (36). 22 cm. [1230].

Hubaleck, Max. Die Einwirkung von Amidosulfosäure auf Pseudocumidin und Piperidin. Diss. Erlangen. Neu-wied (Druck v. Strüder), 1901, (32). 22 cm. [1930].

AMINES $\text{C}_{10}\text{H}_{15}\text{N}$

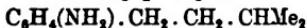
p-Tert-Butyl-phenylamine



Willgerodt, C[onrad] und Rampacher, Eberhard. Ueber Derivate des p-Tertiärbutyljodbenzols mit mehrwertigem Jod. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3666-3678).

AMINES $\text{C}_{11}\text{H}_{17}\text{N}$

p-Isoamylphenylamine



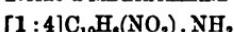
Willgerodt, C. und Dammann, Kurt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3678-3688).

AMINES $\text{C}_{n}\text{H}_{2n-11}\text{N}$

AMINES $\text{C}_{10}\text{H}_9\text{N}$

Naphthylamine $\text{C}_{10}\text{H}_8\text{NH}_2$

NITRO- α -NAPHTHYLAMINE



Angelini, Angelo e Angelico, Francesco. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (27-33). (D-4720)

DINITRO- β -NAPHTHYLAMINES



[1:6:2] and [1:8:2]

Scheid, K. Einige Abkömmlinge des β -Chlornaphthalins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1813-1818).

Phenylnaphthylamine.

PHENYL-DINITRONAPHTHYLAMINE



Scheid, K. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1813-1818).

p-Tolyl- α -naphthylamine.



Acetyl, benzoyl and nitroso derivatives.

Gnehm, R. und Rübel, Ed. A. Ueber Derivate des p-Tolyl- α -naphthylamins. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (497-517). [5020 7000 C 3860].

Acetyl derivative of the sulphonic acid

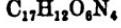


Gnehm, R. und Rübel, Ed. A. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (497-517).

NITRO-p-TOLYL- α -NAPHTHYLAMINE



TRINITROTOLYL-NAPHTHYLAMINE



Gnehm, R. und Rübel, Ed. A. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (497-517).

TOLYL-p-NITROSO- α -NAPHTHYLAMINE



Gnehm, R. und Rübel, Ed. A. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (497-517).

BROMOTOLYLNAPHTHYLAMINE



and the tetrabromo derivative $\text{C}_{17}\text{H}_{11}\text{NBr}_4$ and the hexabromo derivative $\text{C}_{17}\text{H}_9\text{NBr}_6$.

Gnehm, R. und Rübel, Ed. A. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (497-517).

p-TOLYLNAPHTHYLAMINE SULPHONIC ACID
 $C_{10}H_8(NHC_7H_7) \cdot SO_3H$

r. NAPHTHALENE SULPHONIC ACID 1330.

AMINES $C_nH_{2n-13}N$

AMINE $C_{12}H_{11}N$

p-Aminodiphenyl



Friebel, Georg und Rassow, Berthold.
 Die Reductionsprodukte von o- und p-Nitrobiphenyl und die Produkte der Umlagerung der Hydrazobiphenyle. (Rassow, Berthold. Studien über Hydrazoverbindungen I.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (444-465).

AMINES $C_{13}H_{13}N$

Benzhydrylamine $Ph_2CH \cdot NH_2$

Konovalov, M. I. St. Peterburg,
 Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901,
 (45-48).

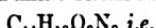
AMINES $C_nH_{2n-15}N$

AMINES $C_{14}H_{13}N$

Aminodiphenylethylene



2-NITRO-4-AMINO-DIPHENYLETHYLENE



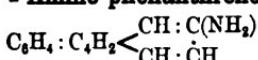
$C_6H_5 \cdot CH:CH \cdot C_6H_3(NH_2)(NO_2)$
 [1 : 4 : 2] and the 4, 2-isomeric.

Thiele, Johannes und Escales, Richard.
 Ueber Condensationsprodukte des 2, 4-Dinitrotoluols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2842-2848).

AMINES $C_nH_{2n-17}N$

AMINES $C_{14}H_{11}N$

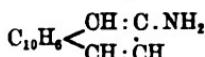
2-Amino-phenanthrene



(Phenanthrylamine).

Schmidt, Julius. Ueber das 3-Nitro- und das 3-Amido-Phenanthren. (Studien in der Phenanthrenreihe. 3. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3531-3535). [114°].

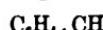
3-Phenanthrylamine



and the isomeric 2-Phenanthrylamine.

Werner, A. und Kunz, J. Ueber Phenanthrylamine (Vorl. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2524-2528).

9-Aminophenanthrene



Schmidt, Julius und Strobel, Max. Ueber das 9-Amidophenanthren. (Studien in der Phenanthrenreihe. 2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1461-1467).

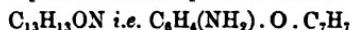
AMINOPHENOLS $C_nH_{2n-13}ON$

AMINOPHENOLS C_6H_5ON

p-Aminophenol $C_6H_4(NH_2) \cdot OH$

Spiegel, L. und Sabbath, S. Ueber einige Aether des p-Aminophenols und deren Harnstoffderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1935-1947). [1230 1310 Q 9180].

p-AMINO-PHENYL p-TOLYL ETHER



Haeussermann, C[arl] und Schmidt, Oscar. Ueber einige Abkömmlinge des Phenyläthers. (5. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3769-3771).

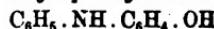
Methenyl-o-anisidine.

Goldschmidt, Carl. Ueber ein neues Anästheticum. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (329). [Q 9195].

AMINO-PHENOLS $C_nH_{2n-13}ON$

AMINOPHENOL $C_{12}H_{11}ON$

Oxydiphenylamine



Klappert, Erich. Ueber Ketochloride und Ketobromide aus p- und m-Oxydiphenylamin. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1901, (56). 22 cm. [1530].

HYDROXYLAMINE DERIVATIVES.

Angelico, F. e Fanara, S. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 2^a, 1901, (15-40).

[Benzhydroxamic acid C₇H₇O₂N; m-nitrobenzhydroxamic acid C₈H₈O₄N₂; anishydroxamic acid C₈H₉O₃N; piperonylhydroxamic acid C₈H₉O₂N; bromopiperonylhydroxamic acid C₈H₈BrO₂N; heptydroxamic acid C₇H₁₅O₂N; nitrobenzhydroxamic acid C₇H₈O₃N₂; o-ethoxybenzhydroxamic acid C₈H₁₁O₃N].

Konovalov, M. Note sur quelques oximes [benzophenoneoxime, camphreoxime] et leur réduction dans les amines correspondantes (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., 33, 1901, (45-48). [1640].

Lossen, W[ilhelm]. Ueber Phtalylhydroxylamin und verwandte Verbindungen. [In: Chem. und med. Untersuchungen, Festschr. für Max Jaffe.] Braunschweig, 1901, (241-262).

Pomio, Giacomo. Azione del tetrossido d'azoto sulle benzilmonossime. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 1^a, 1901, (262-264). [Benzil monoxime].

Reimann, Hans. Ueber einige weitere Resultate der Einwirkung von β -Phenyl- und β -Tolylhydroxylamin auf aromatische Thionylamine. Diss. Rostock (Druck v. Adler's Erben), 1901, (83). 22 cm. [1720].

Rimini, Enrico. Sopra una nuova reazione delle aldeidi: Roma, Rend. Acc. Lincei, 10, 1^o sem., 1901, (355-363); Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 2^a, 1901, (84-93). [Copper salt of piperonalhydroxamic acid



Sabanejev, A. P. Sur les acides hydroxamiques inorganiques. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., 33, 1901, (185, procès-verbal).

Scholl, Roland und Bertsch, Ernst. Synthetische Verwendung des Knallquecksilbers. Eine Synthese von Phenolaldoximen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1441-1446). [1430 0210].

DIAMINES.

Freund, Martin. Ueber einige isomere Diamidobasen des 7-Cyanstilbens. (Nach Versuchen von Hrn. G. de Ridder.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3104-3108). [5020].

(n-4720)

DIAMINES C_nH_{2n-4}N₂DIAMINES C₈H₈N₂

Phenylene-diamine.

Lindenbaum, Simon. Ueber die Einwirkung von 2-3-Dibrom- α -napthochinon auf o-, m- und p-Phenyldiamin sowie über einige Derivate des α , β -Naphtophenazins. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (71). 22 cm. [1530 1930 5020].

m- and p-PHENYLENE-DICARBYLAMINE



Kaufier, Felix. Ueber aromatische Dicarbylamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1577-1579).

m-Phenylene-diamine.

Gabutti, E. Azione del cloruro di alluminio sui nitrati di fenyldiammine. Orosi, Firenze, 24, 1901, (366-368).

m-PHENYLENE-DINITRAMINE



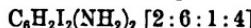
Gabutti, E. Orosi, Firenze, 24, 1901, (366-368).

p-Phenylene-diamine.

Bandrowski, E[rnest]. L'action des bromnitrobenzenes sur la paraphénylene-diamine. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., A, 40, 1901, (106-114). [1130].

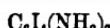
Matumoto, Hyakunosuke. Ueber die Giftwirkung des Paraphenyldiamins. Diss. Würzburg (Druck v. V. N. Seubert), 1901, (42). 21 cm. [8050 Q 9180].

DI-IODO-PHENYLENE-p-DIAMINE



Willgerodt, C[onrad] und Arnold, Emil. Bearbeitung des p-Nitranilins auf Triiod- und Tetraiod-Benzole, auf das Pentajodbenzol, sowie auf alle zu diesen Verbindungen führenden Zwischenprodukte. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3343-3354).

TETRA-IODO-PHENYLENE-p-DIAMINE



Willgerodt, C. und Arnold, E. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3343-3354).

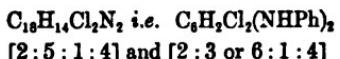
***s*-Phenyl-methyl-*o*-phenylene-diamine**



Fischer, Otto und Rigaud, M. Ueber Benzimidazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4202-4209).

Diphenyl-phenylene-diamine

DICHLORODIPHENYL-*p*-PHENYLENE-DIAMINE



Bandrowski, E[rnest] und Prokopeczko, A[leksander]. Über die Wirkung des Chlorwasserstoffes auf Biphenylparazophenylénen. (Polish.) Kraków, Bull. Intern. Acad., 1901, (441-443).

Sur l'action de l'acide chlorhydrique sur le biphenylparazophényle. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., A, 41, 1901, (462-472). [1530].

TETRACHLORODIPHENYL-*p*-PHENYLENEDIAMINE



Bandrowski, E. and Prokopeczko, A. Kraków, Bull. Intern. Acad., 1901, (441-443).

TETRANITRODIPHENYL-*p*-PHENYLENEDIAMINE



Bandrowski, E[rnest]. L'action de l'acide azotique concentré sur le brombenzène. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., A, 40, 1901, (115-119). [1130].

DIAMINES $C_7H_{10}N_2$

Tolylene-diamine.

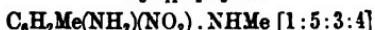
CHLOROTOLYLENE-*p*-DIAMINE



Vorländer, D[aniel] und Schrödter, M. Ueber die Einwirkung von Chlorwasserstoff auf Nitroso-*o*-tolylglycin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1651-1653).

Methyl-tolylene-diamine.

NITRO-METHYL-TOLYLENE-DIAMINE



Pinnow, Joh. Wie vermeidet man die Bildung chlorhaltiger Basen bei der Reduction aromatischer Nitrokörper mit Zinn und Salzsäure? J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), 63, 1901, (352-363).

***m*-Ethyl-*o*-tolylene-diamine**

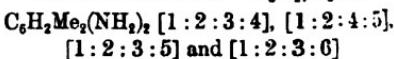


Fischer, Otto und Rigaud, M. Ueber Benzimidazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4202-4209).

DIAMINES $C_8H_{12}N_2$

Xylylene-diamine $C_6H_4Me_2(NH_2)_2$

C-XYLYLENE-DIAMINES $C_6H_4N_2$ i.e.



Noëltling, E., Braun, A., und Thesmar, G. Ueber Nitro- und Brom-Derivate der Xyldidine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2242-2262).

***p*-Xylylene-tetraethyl-diamine.**

ETHYLOBROMIDE $C_6H_4(CH_2 \cdot NEt_3Br)_2$

Manoukian, Wahan. Ueber die Einwirkung des *p*-Xylylenbromids auf einige primäre, secundäre, tertiäre Amine und Alkalioide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2082-2092).

***p*-Xylylene-tetrapropyl-diamine.**

PROPYLOBROMIDE $C_6H_4(CH_2NPr_3Br)_2$

Manoukian, Wahan. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2082-2092).

***p*-Xylylene-di-isobutyl-diamine**



Manoukian, Wahan. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2082-2092).

***p*-Xylylene-diphenyldiamine**



Manoukian, Wahan. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2082-2092).

o-Xylylenedi-p-tolyl-diamine. $C_{12}H_{22}N_2$ i.e. $C_6H_4(CH_2 \cdot NHC_6H_5)_2$

Scholtz, M[ax] und Jaross, K. Ueber die Einwirkung von Aldehyden und von Carbonylchlorid auf Diamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1504-1513).

p-Xylylene-di-a-naphthyl-diamine $C_{20}H_{24}N_2$ i.e. $C_6H_4(CH_2NHC_{10}H_7)_2$

Manoukian, Wahan. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2082-2092).

DIAMINES $C_{n}H_{2n-12}N_2$ ***DIAMINES $C_{12}H_{12}N_2$*** ***Benzidine*** $C_6H_4(NH_2) \cdot C_6H_4 \cdot NH_2$ *(Diaminodiphenyl).**Compound* $C_{12}H_8(NH_2)_2AgNO_3$

Vaibel, Wilhelm. Ueber das Verhalten aromatischer Basen gegen alkoholisches Silbernitrat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (739-740).

2, 2'-Diaminodiphenyl $C_6H_4(NH_2) \cdot C_6H_4(NH_2)$

Mlementowski, St[efan] v. Derivate des Biphenyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1.101, (3325-3337).

Amino-diphenylamine $C_6H_5 \cdot NH \cdot C_6H_4 \cdot NH_2$ ***oo- and om- Nitroaminodiphenylamine*** $C_{12}H_{11}O_2N_2$ i.e. $C_6H_4(NO_2) \cdot NH \cdot C_6H_4NH_2$

Kehrmann, F. und Steiner, G. Ueber zwei neue Nitroaminodiphenylamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3089-3092).

CHLORO-DINITRO-AMINO-DIPHENYLAMINE $C_{12}H_9O_4N_4Cl$ i.e. $[1 : 2]NH_2 \cdot C_6H_4 \cdot NH \cdot C_6H_2Cl(NO_2)_2$
[1 : 3 : 4 : 6]

Metzki, R[udolf] und Slaboszewicz, Josef. Ueber eine neue Synthese der Fluorindine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3727-3732).

DIAMINES $C_{14}H_{14}N_2$ ***Diamino-diphenyl-methane*** $CH_3(C_6H_4 \cdot NH_2)_2$ ***Tetramethyl-diamino-diphenyl-methane*** $C_{12}H_{22}N_2$ i.e. $CH_2(C_6H_4NMe_2)_2$

Scholl, Roland und Bertsch, Ernst. Oxydationswirkung von Knallquecksilber auf Dimethylanilin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2036-2039).

2-NITRO-TETRAMETHYL-4, 4'-DIAMINO-DIPHENYLMETHANE $C_{14}H_{21}O_2N_3$ i.e. $C_6H_4(NMe_2) \cdot CH_2 \cdot C_6H_3(NO_2) \cdot NMe_2$

Ullmann, F. und Marić, A. Ueber Diaminoacridiniumverbindungen. (4. Mitt. über Acridine.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4307-4316).

DIAMINES $C_{14}H_{14}N_2$ ***Diamino-ditolyl*** $C_6H_3Me(NH_2) \cdot C_6H_3Me \cdot NH_2$ *(Tolidine).**Compound* $C_{12}H_8Me_2(NH_2)_2AgNO_3$

Vaibel, Wilhelm. Ueber das Verhalten aromatischer Basen gegen alkoholisches Silbernitrat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (739-740).

2, 2'-Diamino-4, 4'-dimethyldiphenyl $C_{14}H_{16}N_2$ i.e. $[4 : 2 : 1]C_6H_3Me(NH_2) \cdot C_6H_3Me(NH_2)$ $[1 : 4 : 2]$

Mlementowski, St[efan] v. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3325-3337).

Amino-ditolylamine $C_6H_3 \cdot NH \cdot C_6H_3 \cdot NH_2$

Wilberg, Erich. Zur Kenntnis des o-Amidotolylamins. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (63). 22 cm. [1930 5020].

DIAMINES C_nH_{2n-14}N₂**DIAMINES C₁₄H₁₂N₂****2·4 Diaminodiphenylethylene**C₈H₅.CH:CH.C₆H₅(NH₂)₂ [1:2:4]

(Diaminostilbene).

Thiele, Johannes und Escales, Richard.
Ueber Condensationsprodukte des 2·4-Dinitrotoluols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2842–2848).

DIAMINES C_nH_{2n-28}N₂**DIAMINE C₂₄H₂₀N₂****Di-m-phenyl-benzidine**[4:3:1] NH₂.C₆H₅Ph.C₆H₅Ph.NH₂
[1:3:4]

Friebel, Georg und Rassow, Berthold.
J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (444–465).

AMIDINES.**AMIDINES C_nH_{2n-8}N₂****AMIDINES C₇H₈N₂****Benzylamidine H₂N.CPh:NH**
(Benzamidine).

Kunckell, F. und Bauer, R. Einwirkung von Benzamidin auf einige aromatische Aldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3029–3032). [1430].

p-Nitrobenzamidine.**Ethoxazylacetyl derivative**C₁₃H₁₃O₈N₃ i.e.NH:C(C₆H₄NO₂).NH.CO.CH₂.CO.CO₂Et

Rappoport, Theodor. 1. Ueber einige Pyrimidine und Kyanidine aus dem Paronitrobenzamidin. 2. Versuch zur Darstellung des Orthonitrobenzimidäthers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983–1992).

Benzylidene-benzyl-amidineC₁₄H₁₂N₂ i.e. CHPh:N.CPh:NH

Kunckell, F. und Bauer, R. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3029–3032).

o-Oxybenzylidene-benzylamidineC₁₄H₁₂ON₂ i.e.HO.C₆H₄.CH:N.CPh:NH

Kunckell, F. und Bauer, R. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3029–3032).

Phenacylidene-benzamidineC₁₅H₁₂ON₂ i.e.

Ph.CO.CH:N.CPh:NH

Kunckell, F. und Bauer, R. Ueber Phenacal-Benzamidin und einige Homologe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3024–3029).

Einwirkung von Benzamidin auf einige aromatische Aldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3029–3032).

p-Tolacylidene-benzamidineC₁₅H₁₄ON₂ i.e.C₆H₅Me.CO.CH:N.CPh:NH

Kunckell, F. und Bauer, R. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3024–3029).

p-Tolacylidene-ethyl-benzamidineC₁₆H₁₈ON₂ i.e.C₆H₅.CO.CH:N.CPh:N₂

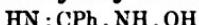
Kunckell, F. und Bauer, R. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3024–3029).

AMIDINES C₈H₁₀N₂**Tol enyl-amidine**HN:C(C₆H₅Me).NH₂**Phenacylidene-p-tol enylamidine**C₁₆H₁₄ON₂ i.e.Ph.CO.CH:N.C(C₆H₅):NH

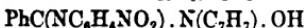
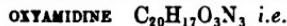
Kunckell, F. und Bauer, R. Ueber Phenacal-Benzamidin und einige Homologe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3024–3029).

p-Tolacylidene-p-tol enylamidineC₁₇H₁₆ON₂ i.e.C₆H₅.CO.CH:N.C(C₆H₅):NH

Kunckell, F. und Bauer, R. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3024–3029).

OXYAMIDINES C_nH_{2n-6}ON₂**OXYAMIDINES C₇H₆ON₂****Benzyl-oxy-amidine****Phenyl-benzyl-benzyl-oxyamidine**

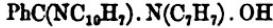
Ley, H[einrich]. Ueber Oxyamidine. (3. Mitt. über Acylhydroxylamine). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2620-2631).

m-NITROPHENYL-BENZYL-BENZENYL-OXYAMIDINE

Ley, H. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2620-2631).

o-Tolyl-benzyl-benzyl-oxyamidine

Ley, H[einrich]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2620-2631).

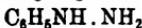
s-Naphthyl-benzyl-benzyl-oxyamidine

Ley, H[einrich]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2620-2631).

HYDRAZINES

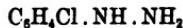
Rassow, Berthold. Studien über Hydrazoverbindungen. II. Ueber die Einwirkung von Hydrazobenzolen auf Aldehyde. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (129-135). [1930].

— und Lummerzheim, Max. Ueber die Produkte der Einwirkung des Benzaldehydes und aliphatischer Aldehyde auf Hydrazobenzol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (136-165). [1930 5020 1400].

HYDRAZINES C_nH_{2n-4}N₂**HYDRAZINES C₆H₈N₂****Phenyl-hydrazine**

Bamberger, Eugen und Grob, Jac. Zur Kenntnis des Benzaldehydphenylhydrazons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2017-2023). [5020 1720].

Lewin, Louis. Sur une substance colorante verte extraite du sang des animaux empoisonnés par la phénylhydrazine. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (599-601). [8040].

PHENYLHYDRAZINE SULPHONIC ACID t. 1330.**p-CHLOROPHENYLHYDRAZINE**

Voswinckel, Hugo. Ueber Derivate des Triazans. (3. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2349-2354).

PHENYL-NITROSO-HYDRAZINE.**Benzoyl derivative PhN(NO) · NHBz**

Voswinckel, Hugo. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2349-2354).

Methylphenylhydrazine.

Peyau, Henri. Zur Kenntnis des α -Methylphenylhydrazins sowie einiger Azoniumverbindungen. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (41). 22 cm.

HYDRAZINES C₇H₁₀N₂**Benzyl-hydrazine**

Curtius, Th[eodor] und Darapsky, A. Ueber Benzylazid. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (428-444).

Pavral. Note sur les dérivés de substitution des dihydrazones des éthers cyanacétiques. C.-R. cong. soc. sav., Paris, **1901**, (40-43).

Pomilio, Giacomo. Ossidazione delle idrazoessime. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (413-416).

Pauli, Hermann. Ueber Orthochlorbenzylhydrazin. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (38). 22 cm.

HYDRAZINES $C_6H_{12}N_2$

Methylbenzylhydrazine
 $CH_3 \cdot C_6H_4 \cdot CH_2 \cdot NH \cdot NH_2$

Sprenger, Gustav. Ueber 4-Methylbenzylhydrazin. Diss. Heidelberg. Mainz (Druck v. L. Jost), 1901, (43). 22 cm.

HYDRAZINE $C_6H_{12-13}N_2$

HYDRAZINE $C_6H_{12}N_2$

Diphenyl-diphenyl-hydrazine
 $C_6H_5Ph \cdot NH \cdot NH \cdot C_6H_5Ph$

(*o*- and *p*-Hydrazo-biphenyl).

Friebel, Georg und Rassow, Berthold. Die Reductionsprodukte von *o*- und *p*-Nitrobiphenyl und die Produkte der Umlagerung der Hydrazobiphenyle. (Rassow, Berthold. Studien über Hydrazoverbindungen I.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 63, 1901, (444-465).

TRIAMINES.

TRIAMINES $C_6H_{2n-11}N_3$

TRIAMINES $C_{12}H_{15}N_3$

om-Diaminodiphenylamine
 $NH(C_6H_4 \cdot NH_2)_2$

Kehrmann, F. und Steiner, G. Ueber zwei neue Nitroaminodiphenylamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3089-3092).

2, 4'-Diaminodiphenylamine

$NH(C_6H_4NH_2)_2$

Kehrmann, F. und Ott, Emil. Ueber das 14. Isomere des Rosindulins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3092-3098).

TRIAMINES $C_{12}H_{15}N_3$

Triamino-diphenylmethane
 $C_6H_4(NH_2) \cdot CH_2 \cdot C_6H_3(NH_2)_2$

Tetramethyl-2, 4, 4'-triamino-diphenylmethane $C_{17}H_{23}N_3$ i.e.
 $[2 : 4 : 1] C_6H_3(NH_2) (NMe_2) \cdot CH_2 \cdot C_6H_4 \cdot NMe_2$ [1 : 4]

Ullmann, F. und Marić, A. Ueber Diaminoacridiniumverbindungen. (4. Mitt. über Acridine.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4307-4316).

TRIAMINES $C_{12}H_{2n-12}N_3$

TRIAMINE $C_{14}H_{15}N_3$

2, 4, 3'-Triamino - diphenylethylene
 $C_6H_3(NH_2)_2CH : CH \cdot C_6H_4NH_2$ and the
(2, 4, 2') and (2, 4, 4') isomerides.

Theile, Johannes und Escales, Richard. Ueber Condensationsprodukte des 2,4-Dinitrotoluols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2842-2848).

DIAZOIMIDE DERIVATIVES.

Benzyl azide $C_6H_5N_3$, i.e.
 $C_6H_5 \cdot CH_2N_3$

Curtius, Th[eodor] und Darapsky, A. Ueber Benzylazid. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 63, 1901, (428-444).

m-Chloro-benzazide $C_6H_4ON_3Cl$ i.e.
 $C_6H_4Cl \cdot CO \cdot N_3$

Foerster, Hans. Das Hydrazid der m-Chlorbenzoësäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXIII.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 64, 1901, (324-333).

Phenylpropionyl-azide
 $C_6H_5 \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot CO \cdot N_3$

Jordan, Heinrich. Das Hydrazid und Azid der Phenylpropionsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XX.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 64, 1901, (297-313).

TRIAMINES CONTAINING OXYGEN.**TRIAMINES** $C_nH_{2n-1}ON_3$ **TRIAMINE** $C_9H_{11}ON_3$ **Acetyl-amidrazone** $CH_3 \cdot CO \cdot C(NH_2) \cdot N \cdot NHPh$

Bamberger, Eugen und Gruyter, Paul de. Ueber Formazylmethylketon. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, 222-244).

TRIAMINES $C_nH_{2n-11}ON_3$ **TRIAMINE** $C_{13}H_{15}ON_3$ **Phenyl-oxyaminobenzyl-hydrazine**

Acetyl derivative $C_{18}H_{17}O_2N_3$; i.e.
 $C_6H_5 \cdot C(NH_2)(OAc) \cdot NH \cdot NHPh$

Buhmann, Otto und Einhorn, Alfred. Zur Kenntniß des Anthranils. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3788-3793).

TETRAMINES.**TETRAMINES** $C_nH_{2n-12}N_4$ **TETRAMINES** $C_{18}H_{18}N_4$ **Diamino-diphenyl-m-phenylene-diamine** $C_6H_4(NH \cdot C_6H_4 \cdot NH_2)_2$ **DIAMINODIPHENYL-DINITRO-m-PHENYLENEDIAMINE** $C_{18}H_{16}O_4N_6$; i.e. [6:4:3:1]
 $C_6H_2(NO_2)_2(NH \cdot C_6H_4 \cdot NH_2[1:2])_2$

Nietzki, R[udolf] und Slaboszewicz, Josef. Ueber eine neue Synthese der Fluorindine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3727-3732).

TETRAMINES $C_nH_{2n-36}N_4$ **TETRAMINES** $C_{30}H_{24}N_4$ **Azophenine** $C_6H_2(NHPh)_2(NPh)_2$ **DICHLOROAZOPHENINE** $C_{30}H_{22}N_4Cl_2$; i.e.
 $C_6Cl_2(NHPh)_2(NPh)_2[2:5:3:6:1:4]$

Bandrowski, E. and Prokopeczko, A. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (441-443).

HYDRAZINES WITH FOUR NITROGEN ATOMS.**HYDRAZINE** $C_nH_{2n-10}N_4$ **HYDRAZINE** $C_{14}H_{18}N_4$ **Diamino-ditolyl-hydrazine**

[1:4:2] $C_6H_3Me(NH_2) \cdot NH \cdot NH \cdot C_6H_3Me(NH_2)$ [2:1:4]

Eibes, K[arl] und Schwarz, B. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (562-568).

HYDRAZINE $C_nH_{2n-26}N_4$ **HYDRAZINE** $C_{25}H_{24}N_4$ **Methylene-bis-diphenylhydrazine**
 $CH_2(NPh \cdot NHPh)_2$ *(Formhydrazoin).*

Rassow, Berthold und Lummerzheim, Max. Ueber die Produkte der Einwirkung des Benzaldehydes und aliphatischer Aldehyde auf Hydrazobenzol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (136-165).

PENTAMINES.

Cramer, W. Ueber α -disubstituierte Biguanide und Guanamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2594-2603). [1930].

PENTAMINES $C_nH_{2n-5}N_5$ **PENTAMINES** $C_{10}H_{15}N_5$ α -Phenylethylbiguanide.

Cramer, W. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2594-2603).

PENTAMINES $C_nH_{2n-13}N_5$ **PENTAMINES** $C_{14}H_{15}N_5$ α -Diphenylbiguanide.

Cramer, W. Ueber α -disubstituierte Biguanide und Guanamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2594-2603).

PENTAMINES $C_{16}H_{21}N_5$ *m-Xylylphenylbiguanide.*

Cramer, W. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2594-2603).

Di-o-tolylbiguanide and **di-p-tolylbiguanide.**

Cramer, W. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2594-2603).

PENTAMINE $C_{18}H_{23}N_5$ *Di-m-xylyl-biguanide.*

Cramer, W. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2594-2603).

PENTAMINES $C_nH_{2n-17}N_5$ **PENTAMINE** $C_{15}H_{13}N_5$ *Diphenylformoguanamine.*

Cramer, W. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2594-2603).

PENTAMINE $C_{16}H_{15}N_5$ *Diphenylacetoguanamine.**Acetyl derivative.*

Cramer, W. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2594-2603).

PENTAMINE $C_{17}H_{17}N_5$ *Di-o- and p-tolyl-formoguanamine.*

Cramer, W. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2594-2603).

PENTAMINE $C_{18}H_{19}N_5$ *Di-o-tolyl-acetoguanamine.**Acetyl derivative.*

Cramer, W. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2594-2603).

AMINOPHENOLS $C_nH_{2n-13}ON_5$ **AMINO-PHENOLE** $C_{14}H_{15}ON_5$ *Oxydiphenylbiguanide.**o-METHOXIDIPHENYLBIGUANIDE*
 $C_{15}H_{11}ON_5$

Cramer, W. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2594-2603).

HEXA-AMINES.**HEXAMINE** $C_nH_{2n-16}N_6$ **HEKAMINE** $C_{18}H_{20}N_6$ *Diaminodiphenyl-tetra-amino-benzene**[6 : 4 : 3 : 1]* $C_6H_2(NH_2)_2(NH \cdot C_6H_4 \cdot NH_2)[1 : 2]_2$

Nietzki, R[udolph] und Slaboszewicz, Josef. Ueber eine neue Synthese der Fluorindine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3727-3732).

1640 AMINO-DERIVATIVES OF REDUCED BENZENOID AND CYCLIC HYDROCARBONS.

Auerbach, Martin und Wolfenstein, Richard. Ueber die Einwirkung von Wasserstoffsuperoxyd auf tertiäre Basen. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2411-2415). [1830 0360 3010 M 3120].

Presenius, Ludwig. Ueber Tetrahydrocarvonisoxim, seine Constitution und seine Spaltungsprodukte. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner), 1901, (59). 22 cm.

Klippers, Gustav. Ueber die Reduktion von m- und o-Oxybenzaldazin in alkalischer Lösung. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörring), 1901, (53). 22 cm.

Konovalov, M. Note sur quelques oximes [benzophenoneoxime, camphre-oxime] et leur réduction dans les amines correspondantes. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obshch., 33, 1901, (45-48). [1630].

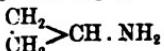
Ottemann, Louis. Ueber die Umwandlungsprodukte des Methylcyklohexanoxims. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck von A. Lax), 1901, (41). 22 cm. 1 M.

MONO-AMINES.

AMINES $C_nH_{2n+1}N$

AMINES C_3H_7N

Cyclopropylamine

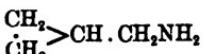


(Aminotrimethylene).

Klinger, N. Sur une amine, obtenue en partant de l'acide triméthylène-carbonique. (Russie.) St Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., 33, 1901, (377-383).

AMINE C_4H_9N

Cyclopropylcarbinylamine



Henry, Louis. Bruxelles, Bul. Acad. roy., 1901, (249-252).

AMINE $C_5H_{11}N$

Cyclobutylcarbinylamine

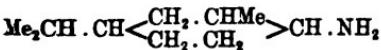


(ω -Aminomethylcyclobutane).

Demjanov, N. et Lušnikov, M. Action de l'acide azoteux sur le tétraméthylénymethylamine . . . et le bromure de méthylénétetraméthylène. (Russie.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., 33, 1901, (279-283).

AMINE $C_{10}H_{21}N$

Methyl-isopropyl-cyclohexylamine



Spica, Matteo. Sopra alcuni derivati della canfora. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 2^a, 1901, (286-286).

AMINES $C_nH_{2n-1}N$

AMINE $C_{10}H_{19}N$

Thujylamine

Tschugaeff, L. Ueberführung von Thujylamin in Thujen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2276-2281). [1140 7300].

Dimethylthujylamine $C_{10}H_{17}NMe_2$

Tschugaeff, L. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2276-2281).

AMINES $C_nH_{2n-3}N$

AMINE $C_{10}H_{17}N$

Fenchimine

Mahl, F. Umlagerung und Oxydation des Fenchimins durch Luit-Sauerstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3777-3785).

AMINES $C_nH_{2n-7}N$

AMINE $C_{12}H_{17}N$

p-Aminophenylcyclohexane

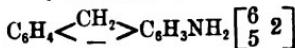


Kursanov, N. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., 33, 1901, (685-700).

AMINES $C_nH_{2n-15}N$

AMINE $C_{13}H_{11}N$

2-Aminofluorene



Diels, Otto. Zur Kenntnis des Fluorens. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1758-1768).

DIAMINES.

HYDRAZINES $C_nH_{2n+2}N_2$

HYDRAZINES $C_7H_{16}N_2$

Methyl-cyclohexyl-hydrazine



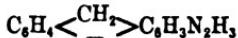
Compound with PhNCS

Eijner, Nic. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 64, 1901, (113-126).

HYDRAZINES C₁₀H₂₂N₂***l*-Methyl-hydrazine**

CH₂<CH₂. CH(C₃H₇)>CH.NH.NH₂
and its compound with PhNCS

Klünner, Nic. Ueber eine neue Darstellungsmethode der fetten und cyclischen Hydrazine. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (113–126).

HYDRAZINE C₂H_{2n-14}N₂**HYDRAZINE C₁₃H₁₂N₂****2-Fluoryl-hydrazine**

Dielz, Otto. Zur Kenntniss des Fluorens. (1. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1758–1768).

1660 IMIDES, IMIDO-ETHERS, &c.

Auwers, K. Bemerkung zu der Abhandlung von A. Hantzsch und E. Voegelen: „Zur Kenntniss der sogenannten Isoamide und der echten Säureamide.“ Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3558–3559). [1300 7000].

Goldschmidt, Max. I. Ueber Umlagerung von Imidoäthern beim Erhitzen. II. Verhalten des Aethoxyfumarsäureesters beim Erhitzen. Diss. Würzburg (Druck v. H. Stürtz), 1901, (44). 22 cm. [1320].

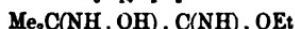
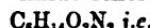
Hantzsch, A. und **Voegelen, E.** Zur Kenntniss der sogenannten Isoamide und der echten Säureamide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3142–3163). [1300 7000].

Laske, Victor. Ueber die Einwirkung von Hydroxylamin und Säurehydraziden auf Carbobiphenylimid, Carboditolylimid, Phenylcyanamid und Dicyan. Diss. Heidelberg. Wien (V. Laske), 1901, (55). 23 cm.

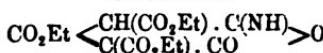
Rappoport, Theodor. 1. Ueber einige Pyrimidine und Kyanidine aus dem Paranitrobenzamidin. 2. Versuch zur Darstellung des Orthonitrobenzimidooäthers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983–1992). [1300 1630 G 750].

Schall, C[arl]. Ueber Carbobiphenylimid. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (261–273).

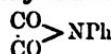
Voegelen, Emil. I. Zur Kenntniss der sogenannten Isoamide und der echten Säureamide. II. Unterschiede zwischen echten Säuren und Pseudosäuren durch Leitfähigkeit in wässrigem Alkohol. Diss. Würzburg (Druck v. F. Scheiner), 1901, (51). 21 cm. [1300 7000 7250].

Hydroxylamino-isobutyric ethyl-imido-ether

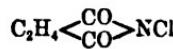
Piloty, O[sk.] und **Schwerin, B. Graf.** Ueber das Nitril der Nitroisoisobuttersäure und seine Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1863–1870).

Isoimido-dicarboxy-aconitic acid.**ETHYL ESTER**

Errera, G. und **Perciabosco, F.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3704–3717).

Phenyloxalimide

Sabandjev, A. P. et **Prozin, M. St.** Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsć., **33**, 1901, (230–235).

Succinic chlorimide

Tscherniac, J. Zur Kenntniss der Chlorimide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4209–4214).

AZO-COMPOUNDS.**1700 GENERAL.**

Lehmann, Martin. I. Ueber Bis-azoxycessigsäure, Bisazoxymethan und Hydraziessigsäure. II. Ueber Derivate

des Isodiazomethans. III. Ueber nitroso-aminsaure Salze, die Zwischenprodukte zwischen Nitroso- und Diazo-körpern. Diss. Würzburg (F. Scheiner), 1901, (73). 21 cm. [1930-1300].

1710 AZO-COMPOUNDS (OPEN CHAIN).

Schöfer, A. Einige Beobachtungen über das Propylpseudonitrol und das symm. Tetramethyldinitroazoxymethan. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1910-1914). [1110].

Urea azo-cyanide $C_2H_3N_6O$ i.e.
 $NH_2 \cdot CO \cdot NH \cdot N : N \cdot CN$

Hantsch, Arthur und Vagt, A. Ueber das sogenannte Diazoguanidin. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (330-369).

1720 AZO-COMPOUNDS (CLOSED CHAIN).

Bamberger, Eugen und Grob, Jac. Zur Kenntnis des Benzaldehydphenylhyrazons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2017-2023). [Arylazonitro-paraffins]. [1630 5020].

— und Müller, Jens. Ueber die Einwirkung von Diazobenzol auf einige aliphatische Aldehyde und Ketone. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (199-221). [1740 1410 1310].

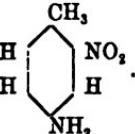
Bergmann, Eduard. Beiträge zur Kenntnis der o-Aminozoverbindungen. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (39). 22 cm. [5020].

Bolser, Charles Ernest. Ueber einige Oxy-azoverbindungen mit $\alpha\beta$ ungesättigten Seitenketten. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Knestner), 1901, (54). 22 cm. 1,40 M. [5000].

Borsche, Walther und Bolser, C. E. Ueber einige Oxyazoaldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2094-2104). [5020].

Chilesotti, Alberto. Sulla riduzione elettrolitica dei nitrocorpi aromatici nelle ammine corrispondenti. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (567-587). [Formation of azo compounds]. [7250].

Elbe, K[arl] und Schwarz, B. Ueber einige Azoderivate des m-Nitro-p-toluidins.



J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (562-568).

Frentzel, Johannes. Ueber die angebliche Giftigkeit der Farbstoffe „Mandarin“ und „Metanilgelb“. Zs. Unters. Nahrgemittel, Berlin, **4**, 1901, (968-974). [5020 Q 9180].

Freund, Martin. Ueber die Fähigkeit des Di-p-amidophenyl-cyan-butadiëns zur Bildung substantiver Azofarbstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3109). [1630 5020].

Friebel, Georg und Rassow, Berthold. Die Reduktionsprodukte von o- und p-Nitrobiphenyl und die Produkte der Umlagerung der Hydrazobiphenyle. (Rassow, Berthold. Studien über Hydrazoverbindungen I.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (444-465). [1130].

Gaumer, Max. Die Gesetzmässigkeiten bei der elektrochemischen Reduktion aromatischer Nitrokörper in schwach alkalischer Lösung. Diss. Giessen. Halle (W. Knapp), 1901, (124). 24 cm. [7250 5500 5020].

Heinze, Max. Zur Kenntnis der Amidoazokörper und über neue Synthesen von Leukauraminen. Diss. Rostock. Dresden (Druck v. Lehmann), 1901, (56). 22 cm. [1600 5000].

Kobylinski, Sigismund. Zur Kenntnis des o-Amidobenzaldehyds. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (70). 22 cm. [1430 5020 1930].

Löw-Beer, Oskar. Studien über die Constitution der Oxyazokörper. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (43). 22 cm. [1600 5000].

Mai, J. und Schwabacher, F. Einwirkung von Monochloressigsäure auf Oxyazoverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3936-3941). [5020].

Maier, Joh. Ueber eine neue Bildungsweise der Azobenzoësäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4132-4134). [5010].

Mann, Gustav. Kryoskopische Untersuchungen. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (60, mit 13 Taf.). 22 cm. [Oxy-azo compounds]. [7200 7000].

Mehner, Hans. Ueber Abkömmlinge der Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (241-312, 576). [1330 5020].

Miklaszewski, Bol. und Niementowski, Stefan von. Vergleichendes Studium der drei isomeren (β)-Aminophenylbenzimidazole. (7. Mitt.) Zur Kenntniss der Anhydroverbindungen von St. von Niementowski. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2953-2974). [1930 5020].

Ostersetzer gen. Valdek, Heinrich. Dynamische Untersuchungen über die Bildung von Azofarbstoffen aus einigen Naphthylaminsulfosäuren und Diazobenzolsulfosäure. Diss. Heidelberg. Darmstadt (Druck v. J. C. Herbert), 1901, (67). 22 cm. [5020 7050 7150].

Prager, B. Ueber fettaromatische Aminoazokörper. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3600-3606). [5020].

Reimann, Hans. Ueber einige weitere Resultate der Einwirkung von β -Phenyl- und β -Tolylhydroxylamin auf aromatische Thionylamine. Diss. Rostock (Druck v. Adler's Erben), 1901, (83). 22 cm. [1630].

AZO-COMPOUNDS WITH TWO NITROGEN ATOMS.

AZO COMPOUND $C_{18}H_{16}N_2$

Phenylmethylketazine

$CPhMe \cdot N \cdot N : CPhMe$

Borsche, Walther. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4297-4302).

AZO COMPOUND $C_{18}H_{14}N_2$

Benzene-azo-diphenyl

$C_6H_5 \cdot N_2 \cdot C_6H_4Ph$ Formation from aniline.

Börnstein, E. Ueber Biphenylderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3968-3969).

AZO COMPOUND $C_{20}H_{36}N_2$

Menthone-azine

$C_{10}H_{18} : N_2 : C_{10}H_{18}$

Klüber, Nic. Ueber eine neue Darstellungsmethode der fetten und cyclischen Hydrazine. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (113-126).

AZO COMPOUND $C_{24}H_{18}N_2$

α -Diphenyl-azo- α -diphenyl

(α -Azo-diphenyl)

$N_2(C_6H_4Ph)_2$

Friebel, Georg und Rassow, Berthold. Die Reductionsprodukte von α - und p -Nitrobiphenyl und die Produkte der Umlagerung der Hydrazobiphenyle. (Rassow, Berthold. Studien über Hydrazoverbindungen I.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (444-465).

AZO COMPOUND $C_{13}H_{10}O_3N_2$

Benzene-azo-dioxybenzoic aldehyde.

PHENYLHYDRAZONE

$C_{19}H_{16}O_2N_4$ i.e.

$C_6H_5 \cdot N_2 \cdot C_6H_2(OH)_2 \cdot CH : N_2HPh$
[5 : 2 : 4 : 1]

Borsche, Walther und Bolser, C. E. Ueber einige Oxyazoaldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2094-2104).

AZO COMPOUND $C_{14}H_{10}O_3N_2$

α -, m -, and p -Carboxybenzene-azo-benzoic acids

$CO_2H \cdot C_6H_4 \cdot N_2 \cdot C_6H_4 \cdot CO_2H$
(Azobenzoic acids).

Maier, Joh. Ueber eine neue Bildungsweise der Azobenzoësäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4132-4134).

AZO COMPOUNDS $C_{14}H_{12}O_3N_2$

Benzene-azo-oxytoluic aldehyde

$C_6H_5 \cdot N_2 \cdot C_6H_2Me(OH) \cdot CHO$
[6 : 1 : 3 : 4]

Borsche, Walther und Bolser, C. E. Ueber einige Oxyazoaldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2094-2104).

AZO COMPOUND C₁₇H₁₂O₃N₂
Benzene-azo-oxytoluic aldehyde
 $C_6H_5 \cdot N_2 \cdot C_6H_2Me(OH) \cdot CHO$ [5 : 3 : 2 : 1]
 and its *p*-SULPHONIC ACID.

Borsche, Walther und Bolser, C. E.
 Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
 (2094-2104).

***o*-Oxybenzylidene-azine**
 $C_6H_4(OH) \cdot CH \cdot N \cdot N \cdot CH \cdot C_6H_4OH$
 Preparation and reactions.

Borsche, Walther. Eine neue Reaktion
 der Semicarbazone. Berlin, Ber. D.
 chem. Ges., **34**, 1901, (4297-4302).

AZO COMPOUND C₁₄H₁₂O₃N₂

Benzene-azo-*p*-phenoxyacetic acid
 $C_6H_5 \cdot N_2 \cdot C_6H_4 \cdot O \cdot CH_2 \cdot CO_2H$

Mai, J. und Schwabacher, F. Einwirkung von Monochloressigsäure auf Oxyazoverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3936-3941).

AZO COMPOUND C₁₅H₁₄O₃N₂

Benzene-azo-*p*-tolyl-oxyacetic acid
 $C_6H_5 \cdot N_2 \cdot C_6H_3Me \cdot O \cdot CH_2 \cdot CO_2H$

Mai, J. und Schwabacher, F. Berlin,
 Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3936-3941).

AZO COMPOUND C₁₅H₁₂O₅N₂

***p*-Carboxybenzene-azo-*p*-phenoxy-acetic acid**

$CO_2H \cdot C_6H_4 \cdot N_2 \cdot C_6H_4 \cdot O \cdot CH_2 \cdot CO_2H$

Mai, J. und Schwabacher, F. Berlin,
 Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3936-3941).

AZO COMPOUND C₁₅H₁₄O₃N₂

***p*-Toluene-azo-phenoxyacetic acid**
 $C_7H_7 \cdot N_2 \cdot C_6H_4 \cdot O \cdot CH_2 \cdot CO_2H$

Mai, J. und Schwabacher, F. Berlin,
 Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3936-3941).

AZO COMPOUND C₁₅H₁₆O₄N₂
 α -*o*-Dioxy-methyl-benzylidene azine

$[C_6H_3(OH)(CH_2OH) \cdot CH \cdot N_2]$

Stoermer, R. und Behn, K. Synthese
 aromatischer Alkohole mit Formaldehyd.
 Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
 (2455-2460).

AZO COMPOUND C₁₇H₁₂O₃N₂
Benzene-azo-*β*-oxynaphthoic acid
 $C_6H_5 \cdot N_2 \cdot C_{10}H_6(OH) \cdot CO_2H$

Strohbach, E. Ueber die Einwirkung von Benzoldiazoniumchlorid auf die Methylendi-*β*-oxynaphthoësäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4162-4165).

AZO COMPOUNDS C₂₂H₁₈O₂N₂

Benzene-azo-phenylacetyl-acetophenone

$PhN_2 \cdot CHBz \cdot CO \cdot CH_2Ph$

Bülow, Carl und Grotowsky, Hans.
 Ueber das Phenylacetyl-acetophenon
 (Phenylacetyl-benzoylmethan, Phenacyl-
 benzyl-keton). Berlin, Ber. D. chem.
 Ges., **34**, 1901, (1479-1488).

**Benzene-azo-oxy-methylstyryl
 phenyl ketone**

$Ph \cdot CO \cdot CH \cdot CH \cdot C_6H_2Me(OH) \cdot N_2 \cdot C_6H_5$
 [5 : 1 : 2 : 3] and its SULPHONIC ACID.

Borsche, Walther und Bolser, C. E.
 Ueber einige Oxyazoaldehyde. Berlin,
 Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2094-
 2104).

AZO COMPOUND C₂₂H₂₂O₂N₂

***p*-Tolyl-*p*-oxy-benzene-azo-*p*-tolyl-*p*-oxy-benzene**
 $N_2(C_6H_4 \cdot O \cdot C_6H_7)_2$
(p-Azophenyl p-tolyl ether).

Haeussermann, C[arl] und Schmidt,
 Oscar. Ueber einige Abkömmlinge des
 Phenyläthers. (5. Mitt.) Berlin, Ber.
 D. chem. Ges., **34**, 1901, (3769-3771).

AZO COMPOUND C₃₄H₂₈O₂N₂

Quinol *p*-azodiphenyl ether.

Haeussermann, C[arl] und Schmidt,
 Oscar. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,
 1901, (3769-3771).

AZO COMPOUND C₁₄H₁₂O₆N₂S

***p*-Sulphobenzene-azo-*p*-phenoxy-acetic acid**

$SO_3H \cdot C_6H_4 \cdot N_2 \cdot C_6H_4 \cdot O \cdot CH_2 \cdot CO_2H$
 and its *nitro derivative*.

Mai, J. und Schwabacher, F. Berlin,
 Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3936-
 3941).

AZO COMPOUNDS WITH THREE NITROGEN ATOMS.

AZO COMPOUND C₁₀H₈N₃

Benzene-azo-pyrroles



Plancher, G. e Soncini, E. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem., 1901, (299–304).

AZO COMPOUND C₁₀H₁₁O₂N₃

Benzene-azo-aminocrotonic acid.

ETHYL ESTER C₁₂H₁₅O₂N₃, i.e.

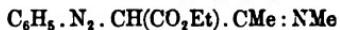


Prager, B. Ueber fettaromatische Aminoazokörper. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3600–3606).

AZO COMPOUND C₁₁H₁₁O₂N₃

Benzene-azo-β-methylamino-crotonic acid.

ETHYL ESTER C₁₃H₁₇O₂N₃, i.e.



Prager, B. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3600–3606).

AZO COMPOUND C₁₂H₁₃N₃

Benzene-azo-dimethyl-pyrroles.

Plancher, G. e Soncini, E. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem., 1901, (299–304).

AZO COMPOUND C₁₄H₁₃O₂N₃

Amino-toluene-azo-benzoic acid.

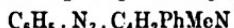
METHYL ESTER C₁₅H₁₅O₂N₃ i.e.



Mehner, Hans. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241–312).

AZO COMPOUND C₁₇H₁₅N₃

Benzene-azo-phenyl-methyl-pyrrole



Plancher, G. e Soncini, E. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem., 1901, (299–304).

AZO COMPOUNDS WITH FOUR NITROGEN ATOMS.

AZO COMPOUND C₁₄H₁₄N₄

Methyl-formazyl



Bamberger, Eug[en] und Müller, Jens. Ueber die Einwirkung von Diazobenzol auf einige aliphatische Aldehyde und Ketone. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (199–221).

AZO COMPOUND C₁₄H₁₆N₄

Amino-toluene-azo-p-toluidine



Klbe, K[arl] und Schwarz, B. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (562–568).

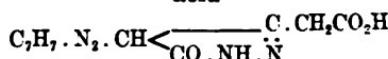
AZO COMPOUND C₂₂H₂₂N₄

Benzene-azo-diphenylbenzyl-pyrazole.

Bülow, Carl und Grotowsky, Hans. Ueber das Phenylacetyl-acetophenon (Phenylacetyl-benzoylmethan, Phenacylbenzyl-keton). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1479–1488).

AZO COMPOUND C₁₂H₁₂O₃N₄

Toluene-azo-pyrazolone-3-acetic acid



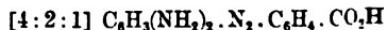
ETHYL ESTER C₁₄H₁₆O₃N₄

Kufferath, August. Ueber Pyrazolon-(3)-essigsäure. (Curtius, Theodor. Derivate des Diamids mit geschlossener Atomgruppierung. III, 7.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (334–349).

AZO COMPOUND C₁₃H₁₁O₂N₄

Diaminobenzene-azo-benzoic acid.

METHYL ESTER C₁₄H₁₄O₂N₄ i.e.



Mehner, Hans. Ueber Abkömmlinge der Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241–312, 576).

AZO COMPOUND C₁₄H₁₆ON₄**Aminotoluene-azo-amino-*m*-cresol**

[1 : 4 : 2] C₆H₅Me(NH₂)₂ · N₂ · C₆H₂Me(NH₂)₂
(OH) [2 : 1 : 4 : 5]

Ehms, K[arl] und Schwarz, B. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (562–568).

AZO COMPOUND C₁₅H₁₂O₃N₄**Formazyl-glyoxylic acid**

PhN₂H · C(N₂Ph) · CO · CO₂H

and an *isomeric acid*.

Bamberger, Eug[en] und Müller, Jens. Ueber die Einwirkung von Diazobenzol auf einige aliphatische Aldehyde und Ketone. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (199–221).

AZO COMPOUND C₁₅H₁₄ON₄**Formazyl methyl ketone**

C₆H₅N₂ · C(N₂HPh) · CO · CH₃

Bamberger, Eugen und Gruyter, Paul de. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (222–244). [1530 5020].

AZO COMPOUND C₁₃H₁₆ON₄***β*-Naphthol-azo-phenylbenzimidazole.**

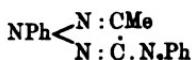
o- *m*- and *p*-isomerides.

Mikaszewski, Bol. und Niementowski, Stefan von. Vergleichendes Studium der drei isomeren (*β*)-Aminophenylbenzimidazole. (7. Mitt.) Zur Kenntniss der Anhydroverbindungen von St. von Niementowski. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2953–2974).

AZO COMPOUND C₂₀H₂₂O₆N₄**Diphenyl-bis-azo-phenoxyacetic acid**

C₆H₄ · N₂ · C₆H₄ · O · CH₂ · CO₂H
C₆H₄ · N₂ · C₆H₄ · O · CH₂ · CO₂H

Mal, J. und Schwabacher, F. Einwirkung von Monochloressigsäure auf Oxyazoverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3936–3941). (D–4720)

AZO COMPOUNDS WITH FIVE NITROGEN ATOMS.**AZO COMPOUND C₁₅H₁₃N₅****Benzene-3-azo-1-phenyl-4-methylosotriazole**

Bamberger, Eugen und Gruyter, Paul de. Ueber Formazylmethylketon. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (222–244).

AZO COMPOUND C₁₅H₁₇N₅**Carbazole-azo-*m*-tolylene-diamine**

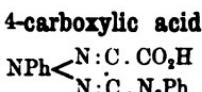
NC₆H₄ · N₂ · C₆H₂Me(NH₂)₂

Ruff, Otto und Stein, Victor. Ueber die Lichtempfindlichkeit von Diazoverbindungen, besonders von 3-Diazocarbazol, und einige neue Carbazolderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1668–1684).

AZO COMPOUND C₁₃H₃₁N₅**Benzene-azo-*β*-naphthyl-auramine**

C₆H₅ · N₂ · C₁₀H₈ · N : C(C₆H₄NMe₂)₂

Möhlau, Richard und Graelert, K. P. Ueber Benzol-azo-*β*-naphthylauramin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3384–3386). [5020].

AZO COMPOUND C₁₅H₁₁O₂N₅**Benzene-3-azo-1-phenyl-osotriazole**

Bamberger, Eug[en] und Müller, Jens. Ueber die Einwirkung von Diazobenzol auf einige aliphatische Aldehyde und Ketone. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (199–221).

AZO COMPOUNDS WITH SIX NITROGEN ATOMS.

AZO COMPOUND $C_{18}H_{16}N_6$

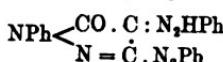
Benzene-azo-formazyl
 $C_6H_5N_2 \cdot C(N_2Ph) : N_2HPh$

(Benzene-azo-methanal-azo-benzene.
Phenylhydrazone.)

Bamberger, Eug[en] und Müller, Jens.
 Ueber die Einwirkung von Diazobenzol auf einige aliphatische Aldehyde und Ketone. *J. prakt. Chem.*, Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (199-221).

AZO COMPOUND $C_{21}H_{16}ON_6$

Benzene-3-azo-1-phenyl-5-ketopyrazole-4-phenyl-hydrazone

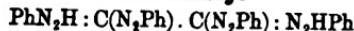


Bamberger, Eug[en] und Müller, Jens.
J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (199-221).

AZO COMPOUNDS WITH EIGHT NITROGEN ATOMS.

AZO COMPOUND $C_{28}H_{22}N_8$

Diformazyl



Bamberger, Eug[en] und Müller, Jens.
J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (199-221).

AZOXY COMPOUNDS.

AZOXY COMPOUNDS WITH TWO NITROGEN ATOMS.

AZOXY COMPOUND $C_{14}H_{10}O_2N_2$

α -Azoxy-benzoic-aldehyde. DIOXIME
 $C_{14}H_{12}O_3N_4$ i.e. $N_2O(C_6H_4 \cdot CH : NOH)_2$

Bamberger, Eug. und Demuth, Ed.
 Ueber die Constitution des Anthranils. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4015-4028).

AZOXY COMPOUND $C_{26}H_{38}ON_2$

Azoxymethane (?)

Klijner, Nic. Ueber eine neue Darstellungsmethode der fetten und cyclischen Hydrazine. *J. prakt. Chem.*, Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (113-126).

AZOXY COMPOUND $C_{24}H_{18}ON_2$

Diphenyl-azoxy-diphenyl

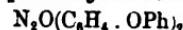


(*o*-Azoxy-biphenyl).

Friebel, Georg und Rassow, Berthold. Die Reductionsprodukte von *o*- und *p*-Nitrobiphenyl und die Produkte der Umlagerung der Hydrazobiphenyle. (Rassow, Berthold. Studien über Hydrazoverbindungen I.) *J. prakt. Chem.*, Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (444-465).

AZOXY COMPOUND $C_{24}H_{18}O_3N_2$

***o*-Phenoxybenzene-azoxy-*o*-phenoxybenzene**



(*o*-Azoxyphenyl ether) and the *p*-isomeride.

Haeussermann, C[arl] und Schmidt, Oscar. Ueber einige Abkömmlinge des Phenyläthers. (5. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3769-3771).

AZOXY COMPOUND $C_{28}H_{22}O_2N_2$

***p*-Tolyl-*p*-oxy-benzene-azoxy-*p*-tolyl-*p*-oxybenzene**



(*p*-Azoxy-phenyl tolyl ether).

Haeussermann, C[arl] und Schmidt, Oscar. Ueber einige Abkömmlinge des Phenyläthers. (5. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3769-3771).

AZOXY COMPOUND $C_{36}H_{26}O_5N_2$

Quinol-*p*-azoxy-diphenyl ether.

Haeussermann, C[arl] und Schmidt, Oscar. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3769-3771).

AZOXY COMPOUNDS WITH FOUR NITROGEN ATOMS.

AZOXY COMPOUND C₁₄H₁₈ON₄.

Amino-toluene-azoxy-toluidine



Kiba, K[arl] und Schwarz, B. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (562-568).

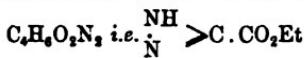
1730 DIAZO-COMPOUNDS (OPEN CHAIN).

Hantzsch, A. und Lehmann, Martin. Ueber Derivate des Isodiazomethans. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2506-2523). [1930].

_____ und Vagt, A. Ueber das sogenannte Diazoguanidin. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (339-369). [1610].

Vagt, August. I. Ueber das sogenannte Diazoguanidin. II. Ueber den Zustand gelöster Stoffe auf Grund von Verteilungsversuchen. Diss. Würzburg. Leipzig (W. Engelmann), 1901, (69). 23 cm. [1610 7150].

Isodazoacetic acid. ETHYL ESTER



Hantzsch, A. und Lehmann, Martin. Ueber Derivate des Isodiazomethans. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2506-2523).

1740 DIAZO COMPOUNDS (CLOSED CHAIN.)

Euler, H. und Hantzsch, A[rthur]. Ueber ein festes Diazoniumcyanid und über Diazojodide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4166-4169). [7300 5010].

Haller, Ekkehard. Die Einwirkung von Diazoverbindungen auf Acyl-1.3-Ketosäureester. Diss. Tübingen (Fr. Pietzcker), 1901, (68). 22 cm. 1,20 M. [1300].

(D-4720)

Hantzsch, A. und Jochem, E. Zur Zersetzung der Diazoniumsalze durch Alkohole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3337-3343).

Jochem, Emil. I. Ueber die Darstellung von Chlorderivaten der Fettsäuren aus Amidoäsuren. II. Einwirkung von Methyl- und Aethylalkohol auf Diazoniumsalze. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (51). 22 cm. [1310 Q 1610].

Ruff, Otto und Stein, Victor. Ueber die Lichtempfindlichkeit von Diazo-verbindingen, besonders von 3-Diazo-carbazol, und einige neue Carbazol-derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1668-1684). [7350 1930].

Stein, Victor. Zur Kenntnis einiger Carbazolderivate. Ueber die Lichtempfindlichkeit von Diazoverbindungen. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (34). 22 cm. [1930 5020 7350].

Strahrbach, E. Ueber die Einwirkung von Benzoldiazoniumchlorid auf die Methylen-di-β-oxy-naphthoësäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4162-4165). [5010].

Trampedach, Edgar. Aromatische Diazoniumsalze und ammoniakalische Kupferoxydullösung. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1901, (42). 22 cm.

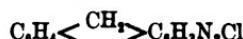
Zincke, Th. Ueber die Einwirkung von unterchloriger Säure auf Diazobenzolsulfosäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2853-2856).

DIAZO COMPOUNDS.

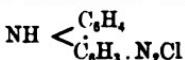
Diazobenzene.

Bamberger, Eug[en] und Müller, Jens. Ueber die Einwirkung von Diazobenzol auf einige aliphatische Aldehyde und Ketone. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (199-221). [1720 1410 1310].

Diazofluorene chloride



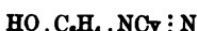
Diels, Otto. Zur Kenntniss des Fluorens. (1 Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1758-1768).

3-Diazo-carbazole. Chloride

Buff, Otto und Stein, Victor. Ueber die Lichtempfindlichkeit von Diazoverbindungen, besonders von 3-Diazocarbazol, und einige neue Carbazolderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1668-1684).

Carbazole diazosulphonic acid

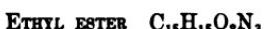
Buff, Otto und Stein, Victor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1668-1684).

Oxyphenyl-diazonium cyanide**HYDROCYANIDE OF THE METHYL ETHER**

Euler, H. und Hantzsch, A[rthur]. Ueber ein feistes Diazoniumcyanid und über Diazojodide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4166-4169).

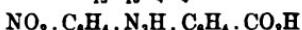
DIAZOAMINO COMPOUNDS.**Benzene-*o*-diazoamino-benzoic acid**

(Anilide of *o*-diazo-benzoic acid).



Mehner, Hans. Ueber Abkömmlinge der Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312, 576).

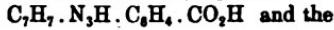
Zur Kenntniss der Ester der Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (70-85).

***o*-, *m*-, and *p*- NITRO-BENZENE-DIAZOAMINO-BENZOIC ACID**

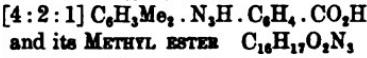
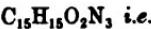
Mehner, Hans. J. prakt. chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312).

METHYL ESTER of *m*- and *p*- nitrobenzene-diazoamino-benzoic acid $\text{C}_{14}\text{H}_{12}\text{O}_4\text{N}_4$ i.e.

Mehner, Hans. J. prakt. chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312).

***o*-, *m*- and *p*- TOLUENE-DIAZOAMINO-BENZOIC ACID** $\text{C}_{11}\text{H}_{13}\text{O}_2\text{N}_3$ i.e.

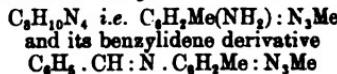
Mehner, Hans. Ueber Abkömmlinge der Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312, 576).

***m*-XYLENE-DIAZOAMINO-BENZOIC ACID**

Mehner, Hans. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312).

Benzene-diazoaminobenzene di-*o*-carboxylic acid $\text{N}_2\text{H}(\text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{CO}_2\text{H})_2$ 

Mehner, Hans. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312).

AZIMIDO COMPOUNDS.**Amino-methyl-azimido-toluene**

Pinnow, Joh. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (352-363).

CHLORO-AMINO-METHYL-AZIMIDO-TOLUENE.

Pinnow, Joh. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (352-363).

TRIAZO COMPOUNDS.

[See also DIAZOIMIDE DERIVATIVES 1630.]

***o*-Azidobenzoic aldehyde** $\text{C}_7\text{H}_5\text{ON}$, i.e. $\text{N}_3 \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{CHO}$

(*o*-Triazobenzoic aldehyde).

Bamberger, Eugen und Demuth, Ed. Synthese des Orthoazidobenzaldehyds. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2292-2293).

Oxime $C_6H_5ON_4$, i.e.
 $N_3 \cdot C_6H_4 \cdot CH \cdot NOH$
(*o-Azidobenzaldoxime*).

Bamberger, Eug. und Demuth, Ed.
Ueber die Constitution des Anthranils.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(4015-4028).

Benzyl azide $C_6H_5 \cdot CH_2 \cdot N_3$

Curtius, Th[eodor] und Darapsky, A.
Ueber Benzylazid. J. prakt. Chem.,
Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (428-444).

BIS-DIAZO COMPOUNDS.

Ditoly bisdiazosulphonic acid.

Salt
 $SO_3Na \cdot N_2 \cdot C_6H_4 \cdot C_6H_4 \cdot N_2 \cdot SO_3Na$

Seyewetz, A. et Blanc. Sur la combinaison non colorante du tétrazotoly-sulfite de sodium avec l'éthyle β naphtylamine et sa transformation en matière colorante. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (38-41). [5020].

CARBOHYDRATES; GLUCOSIDES; RESINS.

1800 GENERAL.

Jahres-Bericht über die Untersuchungen und Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Zuckerfabrikation, begründet von K. Stammer, hreg. von Dr. Joh. Bock. Jahrg. 40, 1900. Braunschweig (Fr. Vieweg & Sohn), 1901, (XI + 533). 22 cm. Geb. 15 M. [0010 6500 Q 1885 M 3120 4000].

Borntraeger, Arthur. Ueber die in einigen Früchten, namentlich Südfrüchten, enthaltenen Zuckerarten und organischen Säuren. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **5**, 1902, (145-155). [1310 Q 1875 M 3120].

Brautigam, Walter. Verhalten der Kohlehydrate gegen Hypochlorite. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (636-638). [Q 1400].

Buchner, Eduard und Rapp, Rudolf. Alkoholische Gährung ohne Hefezellen. (10. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1523-1530). [8010 1210 1310 R 1820 M 3100].

Dubat, Georges. Composition des hydrates de carbone de réserve de l'albumen des graines de quelques Liliacées et en particulier du Petit Houx. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (942-944).

Hill, Arthur Croft. Bemerkungen zur Arbeit von O. Emmerling: Synthetische Wirkung der Hefenmaltase. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1380-1384). [8010 R 1820 M 3100 L 5000].

Levites, S. Ja. Contribution à l'étude du procès de gélination. (Russ.). St. Petersburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (726, procès-verbal).

Mohr, O. Welche wissenschaftliche und praktische Bedeutung haben die beim Aufbau und Zerfall der Kohlehydrate auftretenden Wärmeeffekte? Zs. Spirit.-Ind., Berlin, **24**, 1901, (491-492). [7200 Q 1400 R 1820 M 3100].

Neuberg, Carl. Ueber Kohlehydratgruppen im Albumin aus Eigelb. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3963-3967). [4010 7300 Q 1134].

Ueber die sogenannten Furfurolproben auf Kohlehydrate. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl., (270-279). [6000 Q 1400].

Stolle, F. Ueber die Refraction wässriger Kohlehydratlösungen. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl., (335-347, 469-487). [7300 C 3860].

Untersuchungen über Karamel. Vorl. Mitt. IV. Ueber die Spaltungsprodukte des Karamellans. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl., (836-838). [Q 1420].

Strohmer, F. Bemerkungen zu der Arbeit F. Stolle's: Ueber die Refraction wässriger Kohlehydratlösungen. [Diese Ze., **51**, 1901, (335-347, 469-487).] Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl., (555). [7300 C 3860].

1810 MONOSACCHARIDES.

GENERAL.

Champenois, G. Etude des hydrates de carbone de réserve de la graisse d'*Aucuba Japonica*, L. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (885-887). [1820 8030].

Duyk. Sels de nickel réactifs des sucres réducteurs. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (364). [0540].

Fischer, Emil und Armstrong, E. Frankland. Ueber die inneren Aceto-halogen-Derivate des Traubenzuckers und die Synthese der Glucoside. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2885-2900). [1850 7300 8010 8020 Q 1200 R 1820 M 3100].

Gebhardt, Franz von. Die Nitro-propiol-Tabletten, eine neue Zuckerprobe. Münchener med. Wochenschr., 48, 1901, (24-25). [6500].

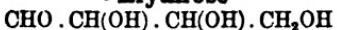
Hayek, Simon. Die Ausscheidung (Krystallisation) des Zuckers in Liqueuren und Fruchtsäften. Destillateur, Leipzig, 14, 1901, (255-256). [1820 Q 1884].

Lépine, R. et Boulud. Sur les sucres du sang. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (138-139). [8040].

Schoorl, Nicolaas. [Ueber die Verbindungen der Monohexosen mit Harnstoff und substituierten Harnstoffen, ihre Eigenschaften, Umlagerungen und Derivate.] $[C_6H_{12}O_5 : N \cdot CO \cdot NH_2 \text{ and } C_6H_{12}O_5 : N \cdot CO \cdot NX]$ (Holländisch.) Amsterdam (Tiere & Kruyt), 1901, (107.) 24 cm. [1820].

TETROSSES $C_4H_8O_4$.

l-Erythrose



Benzyl-phenyl-hydrazone and osazone.

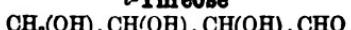
Ruff, Otto. Ueber die Oxydation der l-Arabsäure und l-Xylonsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1362-1372).

d-l-Erythrose $C_4H_8O_4$

Benzylphenylhydrazone and osazone.

Ruff, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1362-1372).

l-Threose



Acetamide derivative $C_8H_{16}O_5N_2$, i.e. $\text{CH}_2(\text{OH}) \cdot \text{CH(OH)} \cdot \text{CH(OH)} \cdot \text{CH(NHAc)}$.

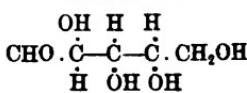
Maquenne, L. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), 24, 1901, (399-411).

Osazone and Benzylphenylhydrazone.

Ruff, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1362-1372).

PENTOSES $C_5H_{10}O_5$

l-Arabinose



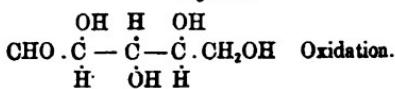
Reactions.

Ruff, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1362-1372).

Arabinose.

Neuberg, C. und Wohlgemuth, J. Ueber das Verhalten der drei Arabinosen im Thierkörper. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1745-1749). [8040 G 540 Q 1430 7931].

l-Xylose



Ruff, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1362-1372).

HEKTOSES $C_6H_{12}O_5$

Dextrose.

Colley, A. Einige Bemerkungen zu der Abhandlung der Hrn. Koenigs & K. n o r r über Derivate des Traubenzuckers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3205-3207).

ACETOCHLORGLUOSE $C_{14}H_{18}O_9Cl$

Fischer, Emil und Armstrong, E. Frankland. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2885-2900).

ACETOBROMGLUOSE $C_{14}H_{19}O_9Br$

Fischer, Emil und Armstrong, E. Frankland. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2885-2900).

α -METHYL ETHER $C_7H_{14}O_6$

(α -Methyl-glucoside).

Tetra-acetyl derivative $C_{15}H_{32}O_{10}$

Fischer, Emil und Armstrong, E. Frankland. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2885-2900).

PHENYL ETHER

(Phenol-glucoside).

Tetra-acetyl derivative $C_{20}H_{24}O_{10}$ **Fischer**, Emil und Armstrong, E. Frankland. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2885-2900). β -NAPHTHYL ETHER(β -Naphthol-glucoside).Tetra-acetyl derivative $C_{24}H_{28}O_{10}$ **Fischer**, Emil und Armstrong, E. Frankland. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2885-2900).

CHITOSAMINE.

Newberg, C. und Wolff, H. Ueber den Nachweis von Chitosamin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3840-3846). [6150 Q 1440].**Sundwik**, Ernst Edw[ard]. Notiz, betreffend die Birotation des Chitosamins (Glykosamins). Hoppe-Seylers Ze. physiol. Chem., Strassburg, 34, 1901, (157). [7300 Q 1440].

Galactose.

ACETOCHLOROGALACTOSE $C_{14}H_{19}O_9Cl$ **Fischer**, Emil und Armstrong, E. Frankland. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2885-2900).METHYL ETHER $C_7H_{14}O_6$

(Methyl galactoside).

Tetra-acetyl derivative $C_{15}H_{22}O_{10}$ **Fischer**, Emil und Armstrong, E. Frankland. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2885-2900).

1820 DISACCHARIDES.

Champenois, G. Etude des hydrates de carbone de réserve de la graisse d' *Aucuba Japonica* L. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (885-887). [1810 8030].

Lactose.

Haacke, Paul. Beiträge zur Kenntnis der quantitativen Zersetzung des Milchzuckers durch den *Bacillus acidi lacticii*. Diss. Rostock. München (Druck v. R. Oldenbourg), 1901, (34). 24 cm. [R 2600 Q 1834 M 7700 3100].

LACTOSE-UREA

 $C_{12}H_{22}O_{10} \cdot N \cdot CO \cdot NH_2 + H_2O$.**Schoorl**, Nicolaas. [Das Lactosecarbamid, die Verbindung des Milchzuckers mit Harnstoff.] (Holländisch.) Amsterdam, (Tiere & Kruyt), 1901, (107). 24 cm. [1810].

Maltose.

Emmerling, O[skar]. Synthetische Wirkung der Hefenmaltase. (Entgegennahme an Herrn Croft Hill.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2206-2207). [8010 R 1820 Q 1200 M 3100].**Koenigs**, Wilhelm und Knorr, Eduard. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4343-4348).ACETOCHLORMALTOSE $C_{16}H_{35}O_7Cl$ **Fischer**, Emil und Armstrong, E. Frankland. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2885-2900).

HEPTACETYLMALTOSE NITRATE

 $C_{12}H_{14}O_3(OAc)_7 \cdot O \cdot NO_2$
(Acetonitromaltose).**Koenigs**, Wilhelm und Knorr, Eduard. Ueber Heptacetyl-Maltose-Nitrat (Acetonitro-Maltose) und Heptacetyl- β -Methyl-Maltosid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4343-4348). [1850 7300 8010 Q 1200 R 1820 M 3100].

METHYL ETHER.

Hepta-acetyl derivative

 $C_{27}H_{38}O_{18}$ i.e. $C_{12}H_{14}O_3(OAc)_7 \cdot OMe$

(Hepta-acetyl derivative of Methyl-maltoside).

Fischer, Emil und Armstrong, E. Frankland. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2885-2900).

Sucrose.

Alkalifreies Eisensaccharat [Erwiderung auf W. Bruns' Artikel]. Apoth-Ztg, Berlin, 16, 1901, (141). [Q 9120].

Zur Alkalitätsfrage [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, 26, 1901, (1655-1657). [6500 Q 1885].

Ueber Schlempen aus Entzuckerungsbetrieben. D. Zuckerind., Berlin, 26, 1901, (1498-1501). [6500 Q 1885].

Die Verhältnisse der Insel Cuba unter besonderer Berücksichtigung der Rohrzuckerindustrie nach dem gegenwärtigen Stande. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Allg. Tl., (454–533). [J 01 hc M 6000].

Zabel's Jahr- und Adressbuch der Zuckerfabriken Europas für die Campagne 1901/2. Hrsg. v. d. „Centralblatt für die Zuckerindustrie.“ Jg 32. Magdeburg (Verlagsanst. f. Zuckerindustrie), [1901], (II + 47, 178, 32). 24 cm. Geb. 4 M.

Athenstaedt und **Redeker.** Alkalifreies Eisensaccharat. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (160). [Q 9110].

— — — **Tinctura Ferri composita** [nebst Nachtrag]. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (151–152, 196). [Q 9120].

Bittmann, Carl. Die Departements-Zuckerfabrik zu Trier im Jahre 1811. Eine Erinnerung an Achard. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (2057–2061, 2098 – 2102, 2135 – 2139). [0010 Q 1885].

Breuer. Zur Alkalitätsbestimmung [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1497–1498, 1893–1894). [6500 Q 1885].

Bruns, W. Alkalifreies Eisensaccharat [nebst Nachträgen]. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (123, 152, 218). [Q 9120].

Claassen, H. Die Zucker-Fabrikation mit besonderer Berücksichtigung des Betriebes. Magdeburg u. Wien (Schallehn & Wollbrück), 1901, (IV, VII + 335). 23 cm. Geb. 15 M.

— — — Ueber die Regelung der Alkalität während der Fabrikation [des Zuckers]. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (712a–713). [6500].

Euler, H. Zur Frage der Inversion des Rohrzuckers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1568–1572). [7050].

Graf, L. Ueber Bestandtheile der Kaffeesamen. I. Der Zucker. Ze. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1077–1082). [6500 M 3120 5400 Q 1885].

Hayek, Simon. Die Ausecheidung (Krystallisation) des Zuckers in Likören und Fruchtsäften. Destillateur, Leipzig, **14**, 1901, (255–256). [1810 Q 1884].

Heinze, Max. Methode zur schnellen Bestimmung des spezifischen Gewichtes bei Füllmassen u. s. w. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (2023–2024). [Q 1885].

Hersfeld, A[lexander]. Ultramarin zum Blauen des Zuckers. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl., (1–3). [Q 1885 9115].

— — — Bericht betreffend die Nachprüfung der Methode der Alkalitätsbestimmung [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1733–1735). [6500 Q 1885].

Hinze, Adolf. Alkalität [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1430–1434). [6500 Q 1885].

Jeesser, Leop. Beiträge zur Saftreinigung [Zucker]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1777–1780, 1809–1814). [6500 Q 1885 R 2620].

Köhler. Welche Erfahrungen liegen vor über die Prüfung der verschiedenen Indicatoren auf Alkalität und über die Veränderlichkeit des Eingelagerten Rohzuckers. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl., (663–684). [6500 Q 1885].

Krüger, Wilh. Untersuchungen und Neuerungen auf dem Gebiete des Zuckerrohrbaues und der Zuckerfabrikation aus Zuckerrohr. 11. Bericht — Jg. 1899. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (831–833, 991–992); **10**, 1901, (49–51, 163–164, 231). [6500 Q 1875 M 6000 3060 4000].

Lippmann, Edmund O. v. Zur Inversion des Rohrzuckers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3747–3750). [7050].

— — — Neue merkwürdige Heilwirkungen der Zuckerarten. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1849–1850). [Q 9120 5690].

Neuburger, Albert. Die Geschichte des Zuckers. Ein Gedenkblatt . . . Ill. landw. Ztg, Berlin, **21**, 1901, (749–750). [A. S. Marggraf and F. R. Achard as founders of the beet-sugar industry.]

Molenda, O. Bestimmung des Zuckergehaltes (Polarisation) in Melassefuttergemischen [nebst einem Nachtrag]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1502–1504, 1577–1578). [6500 7300 Q 1885].

Röse, H. Weiterer Beitrag zur Alkalitätsfrage [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1541–1542). [6500 Q 1885].

Rümpfer, A. Die Rübenzuckerindustrie in Schlesien vor hundert Jahren. Eine Jubiläumsgabe. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1693–1697, 1735–1739, 1773–1777, 1805–1809, 1846–1849, 1888–1893, 1917–1921, 1959–1962). [0010 M 3120 5400 Q 1885].

Schöme, Albert. Die Mikroorganismen in den Säften der Zuckerfabriken. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl., (453–468). [R 2700 3900 M 7700].

Schnirrock, Otto. Zur Frage des Einflusses der Temperatur auf die specifische Drehung des Zuckers. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl., (106–111). [7300 C 4040].

Schnall, J. und Geese, W. Scheidung und Saturation [der Zuckersäfte]. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (280–282, 304–305).

Die Löslichkeit von CaO in Zuckerlösungen. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (418–419). [0220].

Versuche mit Trockenkalk und reinen Zuckerlösungen. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (442–443). [0220].

Triole, F. C. Ueber das Schöne der gelben Colonial-Zucker. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (563). [Q 1885].

Wilcox, Guy Maurice. The optical rotatory power of cane sugar when dissolved in pyridine. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (587–599). [7300].

Wendeler, P. Die Verwendung der Oxalsäure bei den Untersuchungen von zuckerhaltigen Flüssigkeiten. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1542–1546). [6500 1310].

Ein Beitrag zur Bestimmung der Alkalität im Rohzucker. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1615–1616). [6500].

Wolfmann, J. Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Zuckerfabrikation. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (154–157). [Q1885 M 3120].

Unger, Ernst. Darstellung eines alkalifreien Eisensaccharats. ApothZtg., Berlin, **16**, 1901, (113–114). [Q 9120].

OCTAACETYL-SUCROSE $C_{28}H_{38}O_{19}$

Koenigs, Wilhelm und Knorr, Eduard. Ueber Heptacetyl-Maltose-Nitrat (Aceto-nitro-Maltose) und Heptacetyl- β -Methyl-Maltosid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4343–4348).

1830 TRISACCHARIDES.

HEKOTRIOSES $C_{18}H_{32}O_{16}$

Gentianose.

Bourquelot, Em. et Hérissey, H. Sur la constitution du gentianose. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (236–238).

Raffinose.

Stolle, F. Darstellung des Raffinose-Octabenzoylesters. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl., (33).

1840 CARBOHYDRATES OTHER THAN MONO-, DI- AND TRISACCHARIDES.

Leather, J. Walter. Indian food grains and fodders, their chemical composition. Agric. Led., Calcutta, **10**, 1901, (349–376). [4020].

Cellulose.

Couneler, C[onstantin]. Bestimmungen des Cellulosegehaltes von Fichtenholz und einigen anderen Hölzern. Mündener forstl. Hefts., **17**, 1901, (96–134). [6500 M 3120].

Cross, C. F. und Bevan, E. J. Ueber die Cellulose-Xanthogensäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1513–1520). [1310 M 3120].

und Jenks, R. L. Ueber die gemischten Ester der Cellulose und das Verhalten der Cellulose zur Nitritsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2496–2499). [M 3120].

Ernst, K. Neuere Arbeiten zur Chemie der Cellulose. FärberZtg., Berlin, **12**, 1901, (214–215). [M 3120].

Guttmann, Oscar. Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Die Schiess- und Sprengmittel. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (91–92, 124–126). [Nitrocellulose]. [7200 1210].

Hwass, L. Ein Beitrag zur Geschichte der Kunstseide. Färberzg., Berlin, **12**, 1901, (133-134). [M 3120].

Kissmakiij, G. P. Sur la nitrification de la cellulose dans la quantité limitée du mélange des acides. (Russe). Artiller. Zurn., St. Peterburg, **1901**, (39-54).

Sur la nitrification de l'ouate hygroscopique dans la quantité grande du mélange des acides à la température 14°-15° C. (Russe). Artiller. Zurn., St. Peterburg, **1901**, (203-219, 269-292).

Lunge, G. und **Lohöfer, W.** Ueber die Entfernung der Kieelsäure aus alkalischen Laugen, insbesondere denjenigen des Sulfat-Cellulose-Verfahrens. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1102-1110). [6500 0710].

Murunow, J. J., **Sack, J.** und **Tollens, B[ernhard]**. Ueber Oxycellulose und Hydrocellulose. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1427-1434). [M 3120].

Nastinkov, A. Recherches sur les oxycelluloses. (Russe.) St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **38**, 1901, (310-314).

Sur les oxycelluloses. (Russe.) St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **38**, 1901, (676-679).

Notiz über die Oxycellulosen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3589-3591).

Paul. Fortschritte in der Schiess- und Sprengstoff-Industrie im Jahre 1899 und 1900. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (798-799). [Nitro-cellulose.] [6500].

Tollens, B[ernhard]. Ueber Cellulose, Oxycellulose, Hydrocellulose, die Pectinkörper, sowie Tragant. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1434-1441). [6500 M 3120 Q 9190].

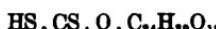
Vignon, Léo et Gerin, F. Nitromannite et nitrocellulose. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (515-517). [1240].

Thiele, Edmund. Ueber die Zusammensetzung der Natroncellulose und die Einwirkung von wässrigem Ammoniak auf Natroncellulose. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (610-612).

Thiele, F. C. Ueber die Verwendung der Zuckerrohr-Rückstände zur Papierfabrikation. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (289-290). [M 3120].

Wolfenstein, R[ichard] und Bumcke, G. Ueber Cellulose. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2415-2417). [M 3120].

CELLULOSE XANTHOGENIC ACID



Cross, C. F. und **Bevan, E. J.** Ueber die Cellulose-Xanthogensäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1513-1520).

Xylan.

Slowtsoff, B. Ueber das Verhalten des Xylans im Thierkörper. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (181-193). [8040 R 1830 1900 Q 1430 7722 7930].

Salkowski, E[rnst]. Ueber die Darstellung des Xylans. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (162-180). [Q 1430 M 3120].

Glycogen.

Nerking, Joseph. Ueber den Einfluss längeren Kochens mit Wasser auf Glykogen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **88**, 1901, (1-6). [Q 1426].

Pectin.

Schröder, Bruno. Ueber die chemische Verwandtschaft der thierischen Mucine mit den pflanzlichen Pectinen. (Vorläuf. Mittheilung.). Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **10**, 1901, (122-124). [4010 M 3120 L 4900 Q 1153].

Methylpentosan.

Sollied, P. Ravn. Ueber das Vorkommen von Methylpentosan in Naturproducten. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1138-1139). [6300 M 3120].

Dextrin.

Die Dextrinfabrikation nach System Uhland mittels überhitstem Dampf und mechanischer Kühlung. Uhlands techn. Rdsch., Leipzig, **1901**, Ausg. 4, (47-48).

Starch.

Dehfrain, P. P. et Dupont, C. Sur l'origine de l'amidon du grain de blé. Paris, C.-R. Acad. sci., **123**, 1901, (774-778). [8030].

Hanow, H. Ueber Fortschritte in der Stärkefabrikation. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (775-777). [6500 M 3120].

Kattein, A. Herstellung von Stärke-Körnern aus Stärkelösungen auf dem Wege des Experiments. Hamburg, SitzBer. ärztl. Ver., Biol. Abt., **1900**, 1901, (123-126). [Q 1426 M 3120].

Bindet, L. Sur le dosage de l'amidon dans les graines de céréales. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (397-400). [6500].

Saare, O. Appreturmittel aus Stärke und Stärkefabrikation. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (451).

Uhland jun., W. Ueber Anlage und Betrieb der Stärkefabriken. Uhlands techn. Rdsch., Leipzig, **1901**, Ausg. 4, (7-8, 16-17, 24, 32-33, 48-49, 56, 63, 72-73, 79-80, 96-97). [M 3120].

1850 GLUCOSIDES.

Bourquelot, Em. Recherche dans les végétaux du sucre de canne à l'aide de l'invertine, et des glucosides à l'aide de l'émulsine. Paris, C.-R. Acad. sci., **123**, 1901, (690-692). [8030].

Brunstein, Andre. Ueber Spaltungen von Glycosiden durch Schimmelpilze. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **10**, 1901, (1-50). [R 2100 M 7700 3120 Q 1440].

Fischer, Emil und Armstrong, E. Frankland. Ueber die inneren Aceto-halogen-Derivate des Traubenzuckers und die Synthese der Glucoside. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2885-2900). [1810 7300 8010 8020 Q 1200 R 1820 M 3100].

Koenigs, Wilhelm und Knorr, Eduard. Ueber Heptacetyl-Maltose-Nitrat (Aceto-nitro-Maltose) und Heptacetyl- β -Methyl-Maltosid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4343-4348). [1820 7300 8010 Q 1200 R 1820 M 3100].

Amygdalin $C_{20}H_{27}O_{11}N$

Synthesis.

Emmerling, O[skar]. Synthetische Wirkung der Hefenmaltase. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3810-3811).

Convolvulin.

Inoue, Enji. . . . [Convolvulin in the Root of *Ipomea Congesta* R. Br. (Japanese.) Tökyō, Nih. Yak. Kw. Z., **1901**, (641-647)].

Digitalinum verum glucosides.

Kilian, H[einrich]. Verarbeitung von *Digitalinum germanicum* auf sämmtliche z. Zt. verwertbare Bestandtheile. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3561-3562). [6500 M 3120 Q 9190].

Glucoside of Gallic acid
and allied tannins.

Heyl, Georg. Ueber einen Gerbstoff der *Sequoia gigantea* Porr. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (379-390). [M 3120 6500].

Lotusin.

Dunstan, Wyndham R. and Henry, T[homas] A[nderson]. The nature and origin of the poison of *Lotus arabicus*. London, Phil. Trans. R. Soc., **194**, 1901, (515-533). [Full paper with addendum.]

Robinin and Rutin.

Schmidt, Ernst. Ueber das Robinin und Rutin. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (357-358). [Q 1440 M 3120].

Saponin.

Andés, Louis Edgar. Vegetabilische Wasch- und Reinigungsmittel. Seifens-Ztg, Augsburg, **28**, 1901, (762-763). [M 3120].

Rosenthaler. Saponinhaltige Fischfangpflanzen. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (807). [M 3120 5400 Q 9135].

Senna leaves.

Aweng, E. Beitrag zur Kenntnis der wirksamen Bestandteile der Sennesblätter. ApothZtg, Berlin, 16, 1901, (829). [Q 9135 M 3120].

Tea leaves.

Nanninga, A. W. . . . [Das Glucosid der Theeblätter]. (Holländisch.) Buitenzorg, Meded. Plant., 46, 1901, (III + 60). [1330 6500 M 3120 5400].

1860 RESINS. UNCLASSIFIED NEUTRAL COMPOUNDS.

Spiritus-Lacke. Von B. T. Farbenztg, Dresden, 6, 1901, (355-357, 367-368, 375-376). [M 3120].

Ueber die Erhöhung der Schmelzpunkte von Harzen. Farbenztg, Dresden, 6, 1901, (272). [7200 M 3120].

Disterich, Karl. Die ätherischen Oele, Harzkörper und Wachse im Jahre 1900. Chem. Rev. Fettind., Berlin, 8, 1901, (98-101, 117-119, 134-137). [6500 M 3120 Q 9190].

Kayser, G. Die Harzdestillation. Farbenztg, Dresden, 6, 1901, (341-343). [M 3120].

Abietin.

Disterich, Karl. Abietin- statt Abieninsäure. Zs. angew. Chem., Berlin, 14, 1901, (1283). [1350 M 3120].

Acaroid Resin.

Andés. Acaroidharze und ihre Verwendung in der Lackfabrikation. Farbenztg, Dresden, 6, 1901, (326-327). [M 3120].

Caoutchouc.

Einiges über das Wesen des Kautschuks. Von (Practicus). Gummiztg, Dresden, 15, 1901, (443-444, 461-462). [M 3120].

Kautschuk und Schwefel. Von R. K. Gummiztg, Dresden, 15, 1901, (294-296).

Harries, Carl. Ueber das Verhalten des Kautschuks gegen Salpetrige Säure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2991-2992). [M 3120].

Markfeldt, Oskar. Ueber das Färben von Kautschuk. Gummiztg, Dresden, 15, 1901, (224-226, 244-246).

Weber, Carl Otto. Zur Geschichte der Kautschukverarbeitung. Gummiztg, Dresden, 15, 1901, (257-259, 279-280). [6500].

Colophony.

Fahrion, W. Zur Kenntniss des Colophoniums. Zs. angew. Chem., Berlin, 14, 1901, (1197-1208, 1221-1233, 1252-1253). [1350 M 3120].

Copaiba Balsam.

Keto, Edvard. Über die Harze der Copaiabalsame. Akad. Abh. Helsingfors, 1901, (77). 23 cm.

Tschirch, A[lexander]. Untersuchungen über die Sekrete. 44. Keto, Eduard. Ueber die Harze der Copaiabalsame. (Schluss.) Arch. Pharm., Berlin, 239, 1901, (561-581). [6500 1350 M 3120 Q 9190].

Copal and Kauri Resin.

Darf Dammarlack als weisser Kopal-lack bezeichnet werden? Von C. Farbenztg, Dresden, 6, 1901, (185-186). [M 3120].

Kopalöl und seine Verwendung. Farbenztg, Dresden, 6, 1901, (100-101). [M 3120].

Andés, Louis Edgar. Gebräuche im Handelsverkehr mit Kopalen. Chem. Rev. Fettind., Berlin, 8, 1901, (204-206). [M 3120].

Verwertung der Abfallprodukte in der Lack-, Firnis- und Oelfarben-Fabrikation. Farbenztg, Dresden, 6, 1901, (229-230, 242-244)

Die Kopale. I. Kauri- und asiatische (Manila, Borneo etc.) Kopale. II. Ost- und westafrikanische Kopale. Farbenztg, Dresden, 7, 1901, (37-38, 46-47, 56-57, 65-66, 84-85). [6500 M 3120].

Disterich, Karl. Ist Dammar und Kopal identisch? Farbenztg, Dresden, 6, 1901, (283). [M 3120].

Coumarone and Indene Resin.

Kraemer, G. und Spilker, A. Unlösliches Cumaron- und Inden-Harz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1887-1889). [1910 1140].

Digitogenin [Constitution unknown].

Kliami, H[einrich] und Merk, B. Ueber Digitogenin und Digitogensäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3562-3577). [1350].

Merk, Bernhard. Neue Beiträge zur Kenntniss des Digitogenins und seiner Abbauprodukte. Diss. Freiburg i. Br. (Druck v. E. Kuttruff), 1901, (41). 22 cm. [1350].

Elemi.

Andes, Louis Edgar. Elemiharze. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (137-139). [M 3120 Q 9190].

Gum Benzoïn.

Hayek, Simon. Benzoë. Destillateur, Leipzig, **14**, 1901, (171-172). [Q 1884].

Gutta percha.

Ueber Guttapercha. Von —r. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (543-544). [M 2520 3120 Q 9190].

Ichthyol.

Hirazawa, Shigetarō. Discovery of Ichthyol in waste Sulphuric Acid of Petroleum Refinery in Echigo. (Japanese.) Tōkyō, Nih. Yak. Kw. Z., **1901**, (1203-1214).

Kordofan gum.

David, J. J. Kordofangummi. Erfahrungen auf Reisen in den Produktionsländern. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (860-862). [M 3120 4150 Q 9120].

Mangaba.

Ackermann, Eugen. Ueber die Mangaba des Araguaya im Staate Para (Nord-Brasilien). ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1038). [M 3120].

Pitch.

Brand, Jos. Beiträge zur Kenntniss des Brauerpechs. Zs. Brauw., München, (N.F.), **24**, 1901, (97-100). [6500 M 3120].

Künklar, A. Zur Fabrikation der Brauerpeche und zur Frage der überhitzen Peche. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (400, 438).

Michel, Karl. Wodurch unterscheiden sich die künstlichen Peche von den natürlichen? Allg. Anz. Brau., Mannheim, **17**, 1901, (681-684). [M 3120].

Shellac.

Disterich, K. Zur Verfälschung von Schellack. Chem. Rev. Fettind., Leipzig, **8**, 1901, (222-226, 244-246). [6500 M 3120].

MIXED CYCLOIDS.**1900 GENERAL.**

Wedeckind, Edgar. Die heterocyclischen Verbindungen der organischen Chemie. Ein Lehr- und Nachschlagebuch für Studium und Praxis. Leipzig (Veit und Comp.), 1901, (VI + 458). 23 cm. Geb. 12 M. [7050].

1910 CYCLOIDS CONTAINING OXYGEN.**GENERAL.**

Bülow, Carl und Wagner, Hermann. Ueber Derivate des 1-4-Benzopyranols, der Muttersubstanz einer neuen Klasse von Farbstoffen. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1782-1804). [5020].

_____ und Sicherer, Walther von. Ueber Derivate des [1 . 4-Benzopyranols], der Muttersubstanz einer neuen Klasse von Farbstoffen. III. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2368-2385). [5020].

_____ Ueber neue Benzopyranolderivate aus Benzoylacetaldehyd und mehrwerthigen Phenolen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3889-3897). [5020].

Bülow, Carl und Sicherer, Walther von. Ueber Dioxyderivate des 2 . 4-Diphenyl-[1 . 4-benzopyranols], ein Beitrag zur Kenntniss des vierwertigen Sauerstoffes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3916-3929). [5020 0550].

Calov, Georg. Ueber einige neue Cumaron-Derivate. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (71). 22 cm.

Feist, Franz. Ueberführung der Cumalinsäure in ein Isomeres der Dehydroeschleimsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1992-1996).

Fichter, Fr[iedrich] und Scheuermann, Beda. Condensationsprodukte aus Furol und Bernsteinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1626-1632). [1310].

Fosse, R. Sur l'amine dérivée du prétendu binaphyléneglycol. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (639-641).

_____. Sur les éthers bromhydrigue et chlorhydrigue du prétendu binaphyléneglycol. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (236-237).

_____. Sur la transformation par une réaction nouvelle de deux xanthydrols en xanthènes. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (880-882).

Graebe, C[harles] und Aders, R. H. Ueber Methylierung von Euxanthon und Alizarin mittelst Dimethylsulfat. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (365-370). [1540 5020].

Hewitt, J. T. Zur Kenntniss der Oxoniumsalze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3819-3822). [7300].

Kissel, Fritz. Ueber die Einwirkung von α -Brom-propionacetal auf einige Phenole und die Synthese einiger homologen α -methylierten Cumarone. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (44). 22 cm. [1200].

Kostanecki, S[anislaus] von und Lloyd, L. Studien in der Chromongruppe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2942-2950). [5010].

_____. und Tambor, J[oseph]. Synthesen in der Chromongruppe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1693-1698).

Kraemer, G. und Spilker, A. Unlösliches Cumaron- und Inden-Harz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1887-1889). [1860 1140].

Liebermann, [Carl] und Wiedermann, F. Ueber Farbstoffe der Aesculetinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2608-2617). [5020].

Marchlewski, L[eon]. Sur les relations entre les dérivés de la quinoxaline, de l'indol et du cumarone. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (681-689). [1930].

_____. et Sosnowski, J[an]. Sur les cumarophénazines. Deuxième partie. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., **A**, **41**, 1901, (337-344). [1940].

Pozniakov, A. Sur les combinaisons doubles des oximes de la série tetrahydropyronique. (Russe.) St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (667-669).

Sicherer, Walther von. Ueber Abkömmlinge des 1.4-Benzopyranols. Diss. Tübingen. München (Druck v. B. Heller), 1901, (VI + 73). 21 cm. [5020].

Stoermer, R[ichard] und Kahlert, B. Ueber die Aufspaltung des Cumarons zum o-Oxyphenyläthylalkohol und die Synthese des Hydrocumarons. (9. Mitt. aus dem Cumarongebiet.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1806-1811). [1230].

Strahhach, E. Ueber Xanthone aus 2 . 3-Oxynaphtoësäure und über Vorgänge bei der Bildung von Xanthonen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4136-4146). [5010].

Thiele, Johannes. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 14. Ueber die Constitution der ungesättigten und aromatischen Verbindungen. 15. Ueber ungesättigte γ -Lactone. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (129-155). [1130].

_____. und Straus, Fritz. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 16. Ueber die Lactone der Desoxyessigsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (155-180).

_____. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 19. Ueber die ungesättigten Lactone der Dihydrocornicularsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (211-225).

_____. und Sulzberger, N. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 18. Ueber das Δ^1 -ungesättigte

Lacton der Benzoylpropionsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (196-211). [7100 G 750].

Thiele, Johannes, Tischbein, R. und Lossow, E. Zur Kenntniß der ungesättigten Verbindungen. 17. Ueber die Angelicalactone. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (180-195).

Wagner, Hermann. Synthese von Derivaten des Benzo-4-Pyanols, einer neuen Farbstoffklasse. Südd. ApothZtg., Stuttgart, **41**, 1901, (501-502). [5020].

Walker, James. Ueber Sauerstoffbasen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4115-4118). [7050].

Werner, A. Ueber Carboxonium und Carbothionium-Salze. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3300-3311). [1920 5020].

CYCLOIDS CONTAINING ONE OXYGEN ATOM.

[A number of anhydrides which might have been placed in this division are entered under the compounds of which they are the anhydrides. Certain methylene ethers may be found entered under the corresponding hydroxylic compounds.]

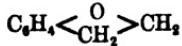
CYCLOID C₆H₁₂O

Hexylene oxide.

Zelinsky, N[ikolaj]. Ueber Isomerisation des Dimethylcyclopropylcarbinols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3887-3889).

CYCLOID C₆H₈O

Hydrocoumarone



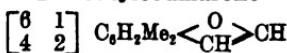
Stoermer, R[ichard] und Kahlert, B. Ueber die Aufspaltung des Cumarons zum o-Oxyphenyläthylalkohol und die Synthese des Hydrocoumarons. (9. Mitt. aus dem Cumarongebiet.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1808-1811).

CYCLOID C₁₀H₁₀O

Dimethylcoumarones.

Hermes, Ulrich. Ueber die Synthese zweier isomerer Dimethylcumarone. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (36). 23 cm. [7000].

Dimethylcoumarone



Boes, J. Zur Kenntniß der isomeren Dimethylcumarone des Steinkohlentheers. Pharm. Ztg., Berlin, **46**, 1901, (878).

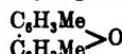
CYCLOID C₁₂H₈O

Diphenylene oxide C₆H₄>^OC₆H₄

Kraemer, G. und Weissgerber, R. Ueber das Biphenylenoxyd im Steinkohlentheer und das daraus erhältliche Biphenol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1662-1667). [1230].

CYCLOID C₁₄H₁₂O

4 : 4' - Dimethyldiphenylene oxide



(*Ditolylene oxide*).

Nlementowski, St[efan] v. Derivate des Biphenyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3325-3337).

CYCLOID C₁₇H₁₀O

Pheno- α -naphthoxanthone

PHENO- α -NAPHTHOXANTHONIUM-CHLORIDE



Compound with ferric chloride

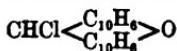


Werner, A. Ueber Carboxonium und Carbothionium-Salze. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3300-3311).

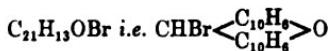
CYCLOID C₂₁H₁₄O**Dinaphthoxanthone**

Fosse, R. Sur le dinaphthoxanthène. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (100-102).

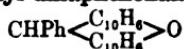
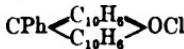
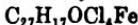
Sur les propriétés basiques et la tétravalence de l'oxygène dans la série du xanthène. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1218-1220).

CHLORO-DINAPHTHOXANTHONE

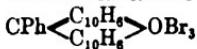
Fosse, R. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (100-102; 236-237).

BROMODINAPHTHOXANTHONE

Fosse, R. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (100-102; 236-237; 639-641).

CYCLOID C₂₁H₁₈O**Phenyl-dinaphthoxanthone****BENZENYL-DI- β -NAPHTHYL-OXONIUM CHLORIDE****Compound with ferric chloride**

Werner, A. Ueber Carboxonium und Carbothionium-Salze. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3300-3311).

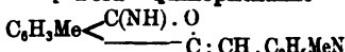
BENZENYL-DI- β -NAPHTHYL-OXONIUM**PERBROMIDE C₂₁H₁₇OBr₃ i.e.**

Werner, A. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3300-3311).

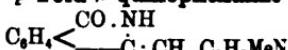
CYCLOID C₆H₅ON**Anthraniil.**

[Action of hydroxylamine and hydrazines].

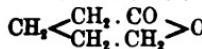
Buhlmann, Otto und Einhorn, Alfred. Zur Kenntniss des Anthraniils. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3788-3793).

CYCLOID C₁₀H₁₄ON₂**p-Tolu- α -quinophthaline**

Einhorn, A[lex.] und Simon, E. Zur Constitution des p-Toluchinophthalous. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2303-2311).

p-Tolu- β -quinophthaline

Einhorn, A[lex.] und Simon, E. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2303-2311).

CYCLOIDS CONTAINING TWO OXYGEN ATOMS.**CYCLOID C₅H₈O₂** **δ -Valerolactone**

Gloves, A. M. Die Darstellung der halogensubstituierten Buttersäuren und der δ -halogensubstituierten Valeriansäuren. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (357-368).

CYCLOID C₆H₈O₂**Methylfurfuraldehyde.**

[Absorption spectrum].

Osshima, Kintaro und Tollens, B[ernhard]. Ueber Spectral-Reaktionen des Methyl-furfurols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1425-1426).

CYCLOID C₇H₈O₂**Dimethylpyrone.**

Walden, P. Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4185-4202). [0550 7050 7250].

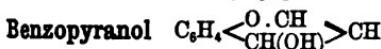
Walker, James. Ueber Sauerstoffbasen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4115-4118).

Compound with HCl.

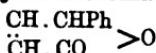
Baeyer, Adolf und Villiger, Victor. Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffs. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3612-3618).

CYCLOID C₈H₆O₂**Phthalide.****4, 5-DIBROMOPHTHALIDE**

Brück, O. Zur Constitution der Dibromphthalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2741-2747).

CYCLOID C₈H₈O₂

Bülow, Carl und Sicherer, Walther von. Ueber Derivate des [1. 4-Benzopyranols], der Muttersubstanz einer neuen Klasse von Farbstoffen. III. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2368-2385).

CYCLOID C₁₀H₈O₂**Phenyl- Δ^1 -crotonlactone**

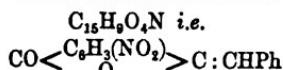
Thiele, Johannes und Sulzberger, N. Zur Kenntniß der ungesättigten Verbindungen. 18. Ueber das Δ^1 -ungesättigte Lacton der Benzoylpropionsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (196-211).

CYCLOID C₁₁H₁₂O₂**Isopropylphthalide.**

Guccio, P. Sull'isopropilfthalide. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem. 1901, (473-476).

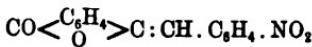
CYCLOID C₁₄H₈O₂**Morphenol.**

Von Gerichten, E. Notiz zur Darstellung des Morphenols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2722-2723).

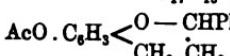
CYCLOID C₁₅H₁₀O₂**Benzylidene-phthalide.****BENZYLIDENE-NITROPHTHALIDE**

Leupold, Ernst. Zur Kenntniß einiger ungesättigter aromatischer Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2829-2837).

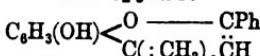
(D-4720)

NITROBENZYLIDENE-PHTHALIDE

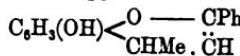
Leupold, Ernst. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2829-2837).

CYCLOID C₁₅H₁₄O₂**7-Oxy-2-phenyl-1, 4-dihydrobenzopyrane.****ACETYL DERIVATIVE C₁₇H₁₆O₃ i.e.**

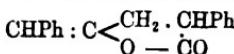
Bülow, Carl und Sicherer, Walther von. Ueber neue Benzopyranderivate aus Benzoylacetaldehyd und mehrwerthigen Phenolen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3889-3897).

CYCLOID C₁₅H₁₂O₂**7-Oxy-2-phenyl-4-methylene-1, 4-benzopyrane**

Bülow, Carl und Wagner, Hermann. Ueber Derivate des 1,4-Benzopyranols, der Muttersubstanz einer neuen Klasse von Farbstoffen. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1782-1804).

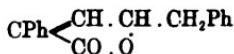
CYCLOID C₁₅H₁₄O₂**7-Oxy-2-phenyl-4-methyl-benzopyrane**

Bülow, Carl und Wagner, Hermann. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1782-1804).

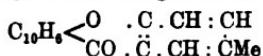
CYCLOIDS C₁₇H₁₄O₂**Dihydrocorniculactone**

Thiele, Johannes und Straus, Fritz. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (211-225).

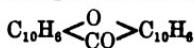
gg

1-Phenyl-3-benzyl- Δ^1 -crotonlactone

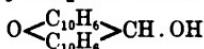
Thiele, Johannes und Straus, Fritz.
Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **310**, 1901,
(211-225).

CYCLOOID $\text{C}_{18}\text{H}_{12}\text{O}_2$ **2-Methyl- γ -phenonaphthoxanthone**

Strohbach, E. Ueber Xanthone aus
2.3-Oxynaphthoësäure und über Vor-
gänge bei der Bildung von Xanthonen.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(4136-4146).

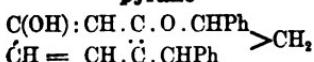
CYCLOOID $\text{C}_{21}\text{H}_{12}\text{O}_2$ **γ -Dinaphthoxanthone**

Strohbach, E. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (4136-4146).

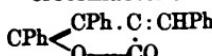
CYCLOOID $\text{C}_{21}\text{H}_{14}\text{O}_2$ **Oxydinaphthoxanthone**

(*Dinaphthoxanthylid*) and its ether
($\text{C}_{21}\text{H}_{13}\text{O}_2\text{O}$)

Fosse, Robert. Paris, C.-R. Acad. sci.,
133, 1901, (880-882).

CYCLOIDS $\text{C}_{21}\text{H}_{18}\text{O}_2$ **7-Oxy-2:4-diphenyldihydrobenzo-
pyrane**

**Bülow, Carl und Sicherer, Walther
von.** Ueber Derivate des [1.4-Benzopyranols], der Muttersubstanz einer
neuen Klasse von Farbstoffen. III.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(2368-2385).

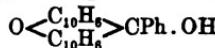
CYCLOOID $\text{C}_{23}\text{H}_{16}\text{O}_2$ **1-Benzylidene-2:3-diphenyl- Δ^1 -
crotonlactone**

Thiele, Johannes und Straus, Fritz.
Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**,
1901, (155-180).

CYCLOOID $\text{C}_{26}\text{H}_{18}\text{O}_2$ **DIXANTHOXONIUM BROMIDE**

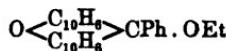
Compound with zinc bromide
 $\text{C}_{26}\text{H}_{16}\text{O}_2\text{Br}_2\text{Zn}$

Werner, A. Ueber Carboxonium und
Carbothionium-Salze. (Vorl. Mitt.)
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(3300-3311).

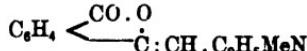
CYCLOOID $\text{C}_{27}\text{H}_{18}\text{O}_2$ **Phenyl-di-naphthoxanthylid**

ANHYDRIDE $\text{C}_{54}\text{H}_{34}\text{O}_3$

ETHYL ETHER $\text{C}_{28}\text{H}_{22}\text{O}_2$ i.e.

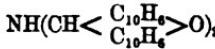


Werner, A. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (3300-3311).

CYCLOOID $\text{C}_{19}\text{H}_{13}\text{O}_2\text{N}$ **p-Toluquinophthalone**

and its *bromo derivatives and phenylimide*.

Eibner, A[lex.] und Simon, E. Zur
Constitution des p-Toluchinophthalons.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(2303-2311).

CYCLOOID $\text{C}_{42}\text{H}_{22}\text{O}_2\text{N}$ **Imino-bis-dinaphthoxanthone**

Fosse, R. Paris, C.-R. Acad. sci.,
133, 1901, (100-102, 639-641).

CYCLOIDS CONTAINING THREE OXYGEN ATOMS.

CYCLOID C₄H₈O₃

Tetronic Acid.

Heyl, Fritz. Ueber Wanderung von Methylgruppen in Benzol- und Pyridinderivaten. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (34). 22 cm. [Tetronsäure-derivate.] [1330 1930].

Junker, Hermann. Ueber Abkömlinge der Tetronsäure und Bistetronsäure. Diss. Jena (Druck v. A. Kämpfe), 1901, (48). 23 cm.

CYCLOID C₅H₈O₃

Pyromucic Acid C₄H₈O . CO₂H

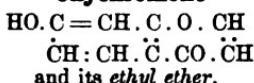
Chavanne. Sur les acides pyromucique et isopyromucique. Paris, C.-R. Acad. sci., 183, 1901, (167-169).

Anhydride C₁₀H₈O₆

Baum, Erich. Ueber das Anhydrid der Brenzschieleinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2505-2506).

CYCLOID C₉H₈O₃

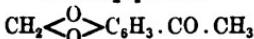
Oxychromone



Kostanecki, St[anislaus] von, Paul, L. und Tambor, J[oseph]. Synthese des 3-Oxychromons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2475-2479). [5010].

CYCLOID C₉H₈O₃

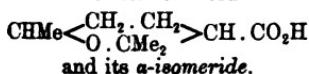
Acetopiperone



Feuerstein, W. und Heimann, M. Synthese des Acetopiperons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1488-1472). [1540].

CYCLOID C₉H₁₆O₃

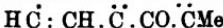
β -Cinenic Acid



Rupe, Hans und Ronus, Max. Ueber Cineolsäure. (3. Abh.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2191-2206). (p-4720)

CYCLOID C₁₁H₁₀O₃

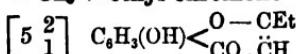
Oxydimethylchromone



and its *methyl* and *ethyl ethers*.

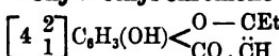
Kostanecki, St[anislaus] von und Lloyd, L. Studien in der Chromongruppe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2942-2950).

2-Oxy- β -ethyl-chromone



Kostanecki, St[anislaus] v. und Tambor, J[oseph]. Synthesen in der Chromongruppe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1693-1698).

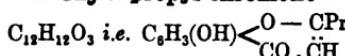
3-Oxy- β -ethyl-chromone



Kostanecki, St[anislaus] v. und Tambor, J[oseph]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1693-1698).

CYCLOID C₁₂H₁₂O₃

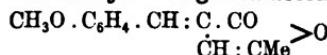
3-Oxy- β -propyl-chromone



Kostanecki, St[anislaus] v. und Tambor, J[oseph]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1693-1698).

CYCLOID C₁₃H₁₂O₃

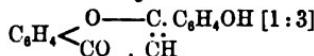
α -Anisenyl- Δ^2 -angelicalactone



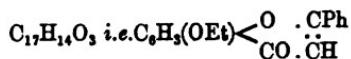
Thiele, Johannes und Sulzberger, N. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 319, 1901, (198-211).

CYCLOIDS C₁₅H₁₀O₃

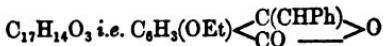
***m*-Oxy-flavone**



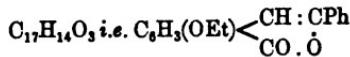
Kostanecki, St[anislaus] von und Tambor, J[oseph]. Ueber das 3-Oxyflavon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1690-1693).

3-Oxyflavone. ETHYL ETHER

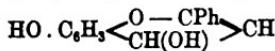
Kostanecki, Stanislaus] v. und Rózycki, A. Ueber das 3.3'.4'-Trioxyflavon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3721-3727).

Benzylidine-oxy-phthalide.**BENZYLIDENE- β -ETHOXY-PHTHALIDE**

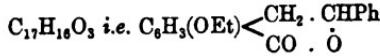
Onnertz, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

Oxyphenylisocoumarin.**(6- or 7)-ETHOXY-3-PHENYL-ISOCOUMARIN**

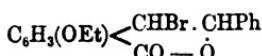
Onnertz, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

CYCLOIDS $\text{C}_{15}\text{H}_{11}\text{O}_3$ **7-Oxy-2-phenyl-1,4-benzopyranol**

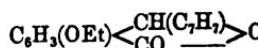
Bülow, Carl und Sicherer, Walther von. Ueber neue Benzopyranolderivate aus Benzoylacetaldehyd und mehrwertigen Phenolen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3889-3897).

Oxyphenyldihydroisocoumarin.**(6 or 7)-ETHOXY-3-PHENYL-DIHYDROISOCOUMARIN**

Onnertz, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

(6 or 7)-ETHOXY-4-BROMO-3-PHENYL-DIHYDROISOCOUMARIN

Onnertz, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

 β -Oxybenzylideneephthalide. ETHYL DERIVATIVE

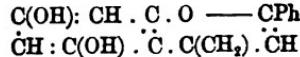
Onnertz, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

CYCLOOID $\text{C}_{15}\text{H}_{16}\text{O}_3$ **Santonin.**

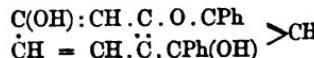
Francesconi, L. e Angelucci, O. Per-nitrososantonina e suoi derivati. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (302-312).

PERNITROSO-SANTONIN $\text{C}_{15}\text{H}_{16}\text{O}_4\text{N}_2$

Francesconi, L. e Angelucci, O. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, 302-312).

CYCLOIDS $\text{C}_{15}\text{H}_{12}\text{O}_3$ **5, 7-Dioxy-2-phenyl-4-methylene-1, 4-benzopyrane**

Bülow, Carl und Wagner, Hermann. Ueber Derivate des 1,4-Benzopyranols, der Muttersubstanz einer neuen Klasse von Farbstoffen. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1782-1804).

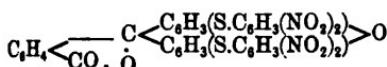
CYCLOOID $\text{C}_{21}\text{H}_{16}\text{O}_3$ **7-Oxy-2 : 4-diphenylbenzopyranol**

and its dibromo and nitroso derivatives.

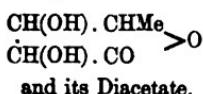
Bülow, Carl und Sicherer, Walther von. Ueber Derivate des [1,4-Benzopyranols], der Muttersubstanz einer neuen Klasse von Farbstoffen. III. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2368-2385).

CYCLOOID C₃₂H₂₀O₃S₂

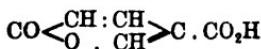
TETRA-NITRO DERIVATIVE



Blankema, Jan Johannes. Sur l'éther dinitrophénylique de la thiofluorescine. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (408). [1230].

CYCLOIDS CONTAINING FOUR OXYGEN ATOMS.**CYCLOID C₅H₈O₄****Dioxyvalerolactone**

Thiele, Johannes und Sulzberger, N. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (196-211).

CYCLOID C₆H₄O₄**Coumalic Acid**

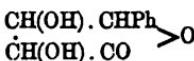
Mills, William Hobson. Studien über Halogencumalinsäuren. [Pyridinderivate.] Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (55). 24 cm. 1 M. [1930].

Isocoumalic Acid.

Pechmann, Hans v. Ueber Isocumalinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1406-1408).

CYCLOID C₆H₁₀O₄**Dimethylfulvene diperoxide**

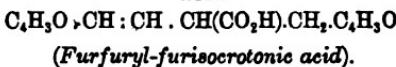
Engler, C. und Frankenstein, W. Ueber Activirung des Sauerstoffes, 7. Mitt.: Autoxydation ungesättigter Kohlenwasserstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2933-2941).

CYCLOID C₁₀H₁₀O₄**Phenyldioxybutyrolactone**

Thiele, Johannes und Sulzberger, N. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 18. Ueber das Δ^1 -ungesättigte Lacton der Benzoylpropionsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (196-211).

CYCLOID C₁₃H₁₀O₄**Difurfurylidene-propionic Acid**

Fichter, Friedrich und Scheuermann, Beda. Condensationsprodukte aus Furol und Bernsteinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1626-1632).

CYCLOIDS C₁₃H₁₂O₄**Furfuryl - furfurylidene - propionic acid**

Fichter, Friedrich und Scheuermann, Beda. Condensationsprodukte aus Furol und Bernsteinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1626-1632).

Phenylmethylfulvene diperoxide

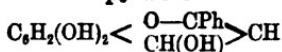
Engler, C. und Frankenstein, W. Ueber Activirung des Sauerstoffes, 7. Mitt.: Autoxydation ungesättigter Kohlenwasserstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2933-2941).

CYCLOID C₁₄H₈O₄**Disalicylide**

Einhorn, Alfred und Pfeiffer, Hermann Ueber das Disalicylid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2951-2953).

CYCLOID C₁₅H₁₂O₄

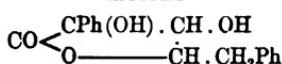
5, 7-Dioxy-2-phenyl-1, 4-benzopyranol



Bülow, Carl und Sicherer, Walther von. Ueber neue Benzopyranolderivate aus Benzoylacetaldehyd und mehrwertigen Phenolen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3889-3897).

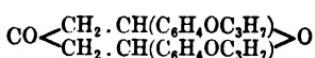
CYCLOID C₁₇H₁₆O₄

1-Phenyl-1,2-dioxy-3-benzylbutyrolactone



Thiele, Johannes und Straus, Fritz. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (211-225).

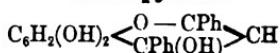
Di-o-oxy-diphenyl-tetrahydro-pyrone.

DIPROPYL DERIVATIVE

Pozniakov, A. Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (667-669).

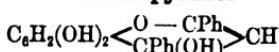
CYCLOIDS C₂₁H₁₆O₄

5, 7-Dioxy-2, 4-diphenyl-1, 4-benzopyranol

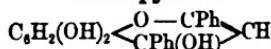


Bülow, Carl und Sicherer, Walther von. Ueber Dioxyderivate des 2,4-Diphenyl-[1,4-benzopyranols], ein Beitrag zur Kenntniss des vierwertigen Sauerstoffes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3916-3929).

6, 7-Dioxy-2, 4-diphenyl-1, 4-benzopyranol



Bülow, Carl und Sicherer, Walther von. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3916-3929).

7, 8-Dioxy-2, 4-diphenyl-1, 4-benzopyranol

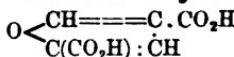
Bülow, Carl und Sicherer, Walther von. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3916-3929).

CYCLOIDS CONTAINING FIVE OXYGEN ATOMS.**CYCLOID C₉H₈O₅**

Dehydromucic acid.

Yoder, P. A. und Tollens, B[ernhard]. Ueber Dehydroschleimsäure: eine neue Darstellungsmethode, sowie verschiedene Salze und Ester derselben. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3446-3462). [7200 6150 C 3860].

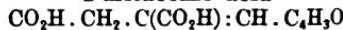
Yoder, Peter A. Ueber Dehydroschleimsäure: eine neue Darstellungsmethode, sowie verschiedene Salze und Ester derselben. Diss. Göttingen (Druck von F. W. Kaestner), 1901, (63). 22 cm. 1,40 M.

Furfurane dicarboxylic acid

Feist, Franz. Ueberführung der Cumalinsäure in ein Isomeres der Dehydroschleimsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1992-1996).

CYCLOID C₉H₈O₅

Furitaconic acid

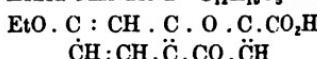


Fichter, Fr[iedrich] und Scheuermann, Beda. Condensationsprodukte aus Furol und Bernsteinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1626-1632).

CYCLOID C₁₀H₈O₅

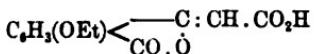
Oxychromone carboxylic acid.

ETHYL DERIVATIVE C₁₂H₁₀O₅ i.e.



Kostanecki, St[anislaus] von, Paul, L. und Tambor, J[oseph]. Synthese des 3-Oxychromons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2475-2479).

α -Oxyphthalylacetic acid. ETHYL DERIVATIVE $C_{12}H_{10}O_5$ i.e.



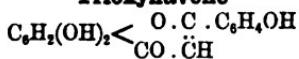
Onnerts, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3735-3747).

CYCLOID $C_{15}H_{10}O_5$

Apigenin.

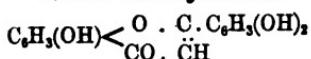
Kostanecki, St[anislaus] v. und Webel, F. Ueber ein Isomeres des Apigenins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1454-1457).

Trioxylavone



Kostanecki, St[anislaus] v. und Webel, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1454-1457).

3, 3', 4'-Trioxylavone



Kostanecki, St[anislaus] v. und Rózycki, A. Ueber das 3, 3', 4'-Trioxylavone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3721-3727). [5020].

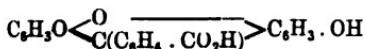
CYCLOID $C_{15}H_{20}O_5$

Artemisin.

Freund, Martin und Mai, Ludwig. Beitrag zur Kenntniß des Artemisiins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3717-3719). [M 3120].

CYCLOID $C_{20}H_{12}O_5$

Fluorescein



Ethyl and Methyl esters.

Feuerstein, W. und Dutoit, M. Ueber das Phthalein des Oxyhydrochinons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2637-2642).

CYCLOIDS WITH SIX OXYGEN ATOMS.

CYCLOID $C_{14}H_{10}O_6$

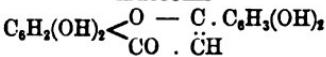
Difurfurylidene-succinic acid



Fichter, Fr[iedrich] und Scheuermann, Beda. Condensationsprodukte aus Furol und Bernsteinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1626-1632).

CYCLOID $C_{15}H_{10}O_6$

Luteolin

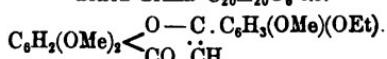


(3, 7, 3', 4'-Tetra-oxy-flavone).

Diller, E. und Kostanecki, St[anislaus] v. Zur Synthese des Luteolins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1449-1453). [5020 M 3120].

Kilian, H[einrich] und Mayer, O. Ueber die Identität von Digitoflavon und Luteolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3577-3578). [5020 M 3120 5400].

3, 7, 3', 4'-TETRAOXYFLAVONE. TRIMETHYL ETHER $C_{20}H_{20}O_6$, i.e.

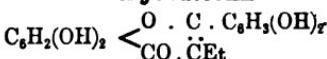


and a mono-methyl ether.

Diller, E. und Kostanecki, St[anislaus] v. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1449-1453).

CYCLOID $C_{17}H_{14}O_6$

α -Ethyl-luteolin



Kostanecki, St[anislaus] v. und Rózycki, A. Ueber das α -Aethyl-luteolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3719-3721). [5020].

CYCLOID $C_{20}H_{10}O_6$

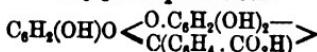
Violein.

Thiele, Johannes und Jaeger, Carl. Ueber Dioxyfluorescein. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2617-2620).

**CYCLOIDS CONTAINING SEVEN
OXYGEN ATOMS.**

CYCLOIDS C₁₀H₁₂O,

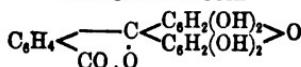
Oxyquinolphthalein



And its *ethyl ester* and *acetyl* and *benzoyl* derivatives.

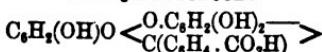
Feuerstein, W. und **Dutoit, M.** Ueber das Phtalein des Oxyhydrochinons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2637-2642). [5020].

Dioxyfluorescein



Liebermann, C[arl]. Ueber Dioxyfluorescein. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2299-2303). [5020].

Dioxyfluorescein



Thiele, Johannes und **Jaeger, Carl.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2617-2620). [5010].

DIBROMODIOXYFLUORESCIN C₂₀H₁₀O₇Br₂

Thiele, Johannes und **Jaeger, Carl.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2617-2620).

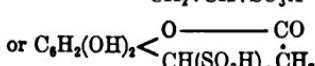
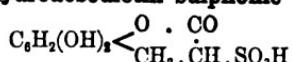
CYCLOID C₁₈H₁₂O₇N₃

Dehydroascorcin.

Liebermann, C[arl] und **Wiedermann, F.** Ueber Farbstoffe der Aesculetinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2608-2617).

CYCLOID C₉H₈O₅S

Dihydroaesculetin sulphonic acid



Liebermann, C[arl] und **Wiedermann, F.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2608-2617).

**CYCLOIDS CONTAINING EIGHT
OXYGEN ATOMS.**

CYCLOID C₁₈H₁₄O₈

Hydroaesculetin.

Liebermann, C[arl] und **Wiedermann, F.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2608-2617).

CYCLOID C₂₀H₁₆O₈N₂

Dixanthoxonium nitrate



Werner, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3300-3311).

**CYCLOIDS CONTAINING SIXTEEN
OXYGEN ATOMS.**

Aescorcin sulphonic acid.

SODIUM SALTS C₁₈H₁₂O₁₆N₂S₂Na₂

(Aescorcin), and **C₁₈H₁₂O₁₆N₂S₂Na₂**

Liebermann, C[arl] und **Wiedermann, F.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2608-2617).

**1920 CYCLOIDS CONTAINING
SULPHUR.**

Autenrieth, W[ilhelm] und **Hennings, R.** Ueber schwefelhaltige cyclische Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1772-1778).

Kötz, A. und **Sevin, Otto.** Zur Kenntnis mehrgliedriger heterocyclischer Verbindungen. (1. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (518-529). [7050].

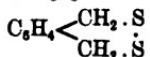
Weigert, Fritz. Ueber das geschwefelte Dibutolacton. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3386-3405). [5010 7100 G 750].

Werner, A. Ueber Carboxonium- und Carbothionium-Salze. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3300-3311). [1910 5020].

CYCLOIDS CONTAINING TWO SULPHUR ATOMS.

CYCLOID C₆H₈S₂

o-, m-, and p-Xylylene disulphide



Kötz, A. und Sevin, Otto. Zur Kenntnis mehrgliederiger heterocyclischer Verbindungen. (I. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (518-529).

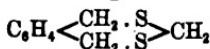
CYCLOID C₆H₁₄S₂

Bistetramethylene disulphide.

Weigert, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3386-3405).

CYCLOID C₆H₁₀S₂

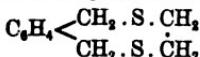
o-, m-, and p-Xylylene methylene disulphide



Kötz, A. und Sevin, Otto. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (518-529).

CYCLOID C₁₀H₁₂S₂

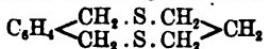
p-Xylylene ethylene disulphide



Kötz, A. und Sevin, Otto. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (518-529).

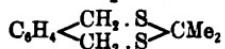
CYCLOIDS C₁₁H₁₄S₂

p-Xylylene trimethylene disulphide



Kötz, A. und Sevin, Otto. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (518-529).

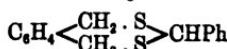
Isopropylidene-o-xylylene disulphide



Autenrieth, W[ilhelm] und Hennings, R. Ueber schwefelhaltige cyclische Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1772-1778).

CYCLOID C₁₅H₁₄S₂

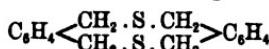
Benzylidene- α -xylylene disulphide



Autenrieth, W[ilhelm] und Hennings, R. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1772-1778).

CYCLOID C₁₆H₁₆S₂

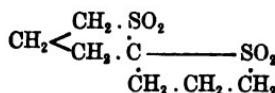
Di-p-xylylene disulphide



Kötz, A. und Sevin, Otto. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (518-529).

CYCLOID C₇H₁₂O₄S₂

Sulphonetone



Weigert, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3386-3405).

CYCLOID C₈H₁₀OS₂

Dithiodibutyrolactone

HYDRAZONE C₈H₁₂N₂S₂ and

OXIME C₈H₁₁ONS₂

Weigert, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3386-3405).

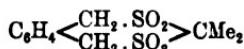
CYCLOID C₈H₁₄O₄S₂

Bistetramethylene disulphone.

Weigert, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3386-3405).

CYCLOID C₁₁H₁₄O₄S₂

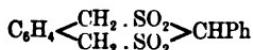
Isopropylidene α -xylylene α -disulphone



Autenrieth, W[ilhelm] und Hennings, R. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1772-1778).

CYCLOID C₁₅H₁₄O₄S₂

Benzylidene ω -o-xylylene disulphone



and its *bromo-derivative*.

Autenrieth, W[ilhelm] und Hennings,
R. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,
1901, (1772-1778).

CYCLOIDS CONTAINING THREE SULPHUR ATOMS.**CYCLOID C₈H₁₀S₃****Trithiodibutyrolactone**

and its compounds C₈H₁₀S₃I₂
and C₈H₁₀S₃(CH₂Br. CO₂H). Also the
derivatives C₇H₁₂S₂ and C₂₂H₂₀O₃S₃

Weigert, Fritz. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (3386-3405).

CYCLOID C₈H₁₀OS₃

Compound C₈H₁₀OS₃ formed from
trithiodibutyrolactone.

Weigert, Fritz. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (3386-3405).

CYCLOID C₁₅H₁₃ClS₃

Compound C₁₅H₁₃ClS₃
formed from trithiodibutyrolactone and
benzoyl chloride. Salts derived from this
compound and from its *p-nitro-derivative*.

Weigert, Fritz. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (3386-3405).

CYCLOIDS CONTAINING FOUR SULPHUR ATOMS.**CYCLOID C₁₁H₁₁NS₄**

Compound C₁₁H₁₁NS₄
formed from trithiodibutyrolactone and
acetyl chloride.

Weigert, Fritz. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (3386-3405).

CYCLOIDS CONTAINING NITROGEN.**GENERAL.**

Abeatici, Menotti. Zur Constitution
tautomerer Verbindungen mit der
Gruppe CONH. Diss. Würzburg
(Druck v. C. J. Becker), 1901, (54).
22 cm. [Urazol, etc.]. [7000 7250].

Auerbach, Martin und Wolfenstein,
Richard. Ueber die Einwirkung von
Wasserstoffsuperoxyd auf tertiäre Basen.
(2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (2411-2415). [1640 0360
3010 M 3120].

Bach, Hermann. Ueber Einwirkung
des Aldehydcollidins auf substituierte
aromatische Aldehyde. Ein Beitrag zur
Kenntniss des Phenyl- α -Picolylalkins.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(2223-2237). [1430 7300].

— I. Ueber Condensations-
reactionen des Aldehydcollidins mit
substituierten aromatischen Aldehyden.
II. Ein Beitrag zur Kenntniss des
Phenyl- α -Picolylalkins. Diss. Breslau
(Druck v. H. Fleischmann), 1901, (55).
22 cm.

Backe, P. Ueber die Einwirkung
von Cumarinol auf α -Picolin. Berlin, Ber.
D. chem. Ges., **34**, 1901, (1893-1896).
[1430].

Brunner, K. Sopra la formula di
costituzione della base di E. Fischer.
Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a,
1901, (181-183). [1, 3, 3-Trimethyl-2-
methylene-indoline (priority claim)].

Bunimowicz, Joseph. Ueber die Ein-
wirkung von Hydrizin auf Thiamide.
Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H.
Jaeger), 1901, (43). 22 cm. [Tetrazin-
derivate]. [5020].

Busch, Max. Die Konstitution der
Urazine. [In: Festschrift der
Univers. Erlangen zum 80. Geburtst.
des Prinzregenten Luitpold, Abt. IV, 2.]
Erlangen, 1901, (133-166).

— Die Constitution der Ura-
zine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,
1901, (2311-2320).

— und Grohmann, Alfred.
Synthesen in der Urazolreihe. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-
2331).

— und Heinrichs, C. Ueber
1,4-Dialkylurazole. Berlin, Ber. D.
chem. Ges., **34**, 1901, (2331-2339).

Camps, Rudolf. Ueber Liebig's Kynurensäure und das Kynurin, Constitution und Synthese beider. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (390-411). [Q 1660].

— Von der Amidophenyl-propiolsäure zur Kynurensäure und deren Verwandten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2703-2718). [1330 Q 1660].

Cramer, W. Ueber α -disubstituierte Biguanide und Guanamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2594-2603). [1630].

Dehnel, Erich. I. Ueber α -Phenyl- α -Stilbazol und α -Phenyl- α -o-Stilbazol. II. Einwirkung von Brom auf β -Picolin. Diss. Breslau (Druck v. R. Galle), 1901, (40). 22 cm.

Dekker, H. K. Sur l'ordre de substitution dans la série du quinoléine. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (20, II, procès-verbal).

Denigès. Réactif des sels ferreux et de quelques métaux de la famille du zinc et du fer. Bordeaux, Bul. soc. pharm., **1901**, (161-166). [0320].

Duden, P[saul] und Heynsius, D. Ueber eine eignethümliche Aufspaltung des Pyrrolringes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3054-3062).

Edinger, Alb[ert] und Arnold, W. Zur Kenntniss der Chemie des Akridins. (I. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (182-198, 471-492). [Q 9180].

Errera, G. Condensazione della cianacetamide col cloroformio. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (176-180).

— Zur Desmotropiefrage in der Pyridinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3700-3704). [7000].

Fischer, Otto. Ueber Imidazole. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (20). 22 cm.

Fischer, Emil und Roeder, Georg. Synthese des Uracils, Thymins und Phenyluracils. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3751-3763).

— Nachtrag zu der Mittheilung: Synthese des Uracils, Thymins und Phenyluracils. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4129).

Fischer, Otto und Rigaud, M. Ueber Benzimidazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4202-4209).

Frese, Hans. Beiträge zur Kenntniss der Pyridinreihe. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (44). 22 cm.

Freseinius, Ferdinand. Ueber die Einwirkung von Ammoniak und Phenylhydrazin auf 2 Chlor 3,5 Dinitrobenzoësäure. Diss. Marburg (Druck v. Köster & Schell), 1901, (52). 22 cm. [Indazolon-derivate]. [1330].

Frobenius, Otto. Ueber Verbindungen aus der Aethyleniminreihe. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (56). 22 cm. [Piperidinderivate]. [1810].

Gadamer, J[ohannes]. Ueber Tropinsäuren und die optischen Funktionen der asymmetrischen Kohlenstoffatome im Tropin und Ecgonin. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (663-672). [7300 G 540].

Garben, Eduard. Ueber die Einwirkungsprodukte des Acetondicarbon-säureesters auf Anilin und auf m-Phenylendiamin. Diss. München (Druck v. Kastner & Lossen), 1901, (40). 22 cm. [Chinoloneessigsäure]. [1310 1320].

Goldberg, A. Zur Kenntniss des Schwefelcyans, des sogenannten Pseudoschwefelcyans und des aus Rhodansalzen erhaltenen gelben Farbstoffes. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (465-495); **64**, 1901, (166-181, 439-470). [Kanarin.] [0210 5020.]

Gray, Thomas. Beiträge zur Kenntniss des Acetylacetons. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (27). 22 cm. [Pyrazolderivate]. [1510].

Greiss, Max. Ueber einige Methyl- und Phenyl-alkyl-5-chlor-Pyrazole. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (32). 22 cm.

Groschuff, Erich. Zur Stereochemie der Piperidinreihe. Verhalten der Vinyl-diaceton- und Triacetonamingruppe gegen salpetrige Säure. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (91). 22 cm. [7000 G 540].

— Ueber Isomeren in der Piperidinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2974-2978). [7000].

Guareschi, Icilio. Sintesi di composti piridinici e trimetilenpirrolici. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288). [7050].

Hantzsch, A. und Lehmann, Martin. Ueber Derivate des Isodiazomethans. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2506-2523). [1730].

Heidrich, Martin. Ein Beitrag zur Charakterisierung aromatischer Amine, Amidosäuren und Pyridine. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (44). 23 cm. [1630 1330].

Horwig, W. Ueber aromatische Amidoketone und einige chlorierte Keto-hydrochinoline. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (42). 22 cm. [1530].

Heyl, Fritz. Ueber Wanderung von Methylgruppen in Benzol- und Pyridinderivaten. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (34). 22 cm. [1910 1330].

Heynsius, Daniel. Ueber Pyrrolbasen der Camphergruppe. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (32). 22 cm.

Hinsberg, O. Ueber mehrgliedrige stickstoffhaltige Ringaysteme. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (257-286). [7050].

Hohenemser, W. und Wolfenstein, R[ichard]. Zur Stereochemie der Piperidinreihe. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2420-2423). [7300 3010 C 4040 M 3120].

Hossbach, Heinrich. Ueber einige μ -p-Tolyl- α -Phenyl-Imidazole und deren Homologe. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (49). 22 cm.

Hubalek, Max. Die Einwirkung von Amidosulfonsäure auf Pseudocumidin und Piperidin. Diss. Erlangen. Neuwied (Druck v. Strüder), 1901, (32). 22 cm. [1630].

Imbert, Henri. Action des bases pyridiques sur les benzoquinones tétrahalogénées. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (162-165, 233-235). [1530].

— Action des bases pyridiques sur les quinones tétrahalogénées. Dérivés hydroquinoniques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (633-634). [1530].

— Action des bases pyridiques sur les quinones tétrahalogénées.

Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (937-940).

Iglauer, Fritz. Versuche in der Tropingruppe. Diss. München (Druck v. Kastner & Losen), 1901, (81). 21 cm. [3010 7000 M 3120].

Jacobi, Constantin. Beiträge zur Kenntniß der Pyrroline. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (39). 22 cm.

Jaffe, M[ax]. Ueber den nach Pyramidongebrauch im Harn auftretenden roten Farbstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2737-2741). [5020 Q 9180 8491].

Katzenellenbogen, A. Ueber p-Tolylpyridazin und einige seiner Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839).

Knorr, Ludwig und Rabe, Paul. Ueber die Umwandlung der Pyrrole in Pyrroline. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3491-3502).

Kobayashi, Sigismund. Zur Kenntnis des o-Amidobenzaldehyds. Diss. Rostock (Druck v. C. Hintztorff), 1901, (70). 22 cm. [Indazole]. [1430 5020 1720].

Koenigs, Wilhelm. Ueber Condensationsprodukte von Formaldehyd mit Verbindungen der Chinolin- und Pyridin-Reihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4322-4326).

— Ueber Condensationsprodukte der Homonicotinsäure (γ -Methylnicotinsäure) mit Formaldehyd und mit Acetaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4336-4342).

— und Bischoff, Eduard. Ueber die Condensation von Formaldehyd mit α -Aethylchinolin und mit α -Aethyl- β -Methylchinolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4327-4330).

Kufferath, August. Ueber Pyrazolon-(3)-essigsäure. (Curtius, Theodor. Derivate des Diamids mit geschlossener Atomgruppierung. III,7) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (334-349).

Kunkell, F. und Donath, P. Ueber μ - α -N-substituierte Imidazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1829-1833).

Lange, H[einrich]. Beiträge zur Kenntniß der Pyrrole. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (44. 22 cm.

Lehmann, Martin. I. Ueber Bisazoxyessigsäure, Bisazoxymethan und Hydrazoessigsäure. II. Ueber Derivate des Iodiazomethans. III. Ueber nitroso-aminosäure Salze, die Zwischenprodukte zwischen Nitroso- und Diazokörpern. Diss. Würzburg (F. Scheiner), 1901, (73). 21 cm. [1700 1300].

Lindenbaum, Simon. Ueber die Einwirkung von 2-3-Dibrom- α -naphtochinon auf o-, m- und p-Phenylendiamin sowie über einige Derivate des α , β -Naphtophenazins. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (71). 22 cm. [1530 1630 5020].

Manoukian, Wahan. Ueber die Einwirkung des p-Xylylenbromids auf einige primäre, secundäre, tertiäre Amine und Alkalioide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2082-2092). [1130 1600 3010 M 3120].

Manseau. Réactions de l'urotropine et de la pipérazine. Bordeaux, Bul. soc. pharm., **1901**, (172-173).

Marchlewski, Leon. L'affinité des matières colorantes du sang et du chlorophylle. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (321-325). [8000 Q 1156].

Sur les relations entre les dérivés de la quinoxaline, de l'indol et du cumarone. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (681-689). [1910].

Marchwald, Willy und Frobenius, O. Ueber Verbindungen aus der Aethyleniminreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3544-3558). [1620].

Marcuse, Arthur. Zur Stereochemie der Piperidinreihe. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (59). 22 cm. [7000 G 540].

und Wolfenstein, Richard. Zur Stereochemie der Piperidinreihe. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2426-2430). [7000].

Matz, Georg. Einwirkung von aromatischen Amidohalogenketonen auf Benzamidin. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (36). 22 cm. [Imidazole].

Meder, Oskar. Beiträge zur Kenntnis der Pyrazolgruppe. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (38). 22 cm.

Meyer, Richard. Zur Theorie der Ringchließung. Abhandlungen aus den Gebieten der Mathematik, Physik etc. Festschrift für Deekind. Braunschweig, 1901, (183-205). [Heterocyclische Verbindungen]. [7050 7200].

Miklaszewski, Bol. und Niementowski, Stefan von. Vergleichendes Studium der drei isomeren (β)-Aminophenylbenzimidazole. (7. Mitt.). Zur Kenntnis der Anhydroverbindungen von St. von Niementowski. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2953-2974). [5020 1720].

Mills, William Hobson. Studien über Halogencumalinsäuren. [Pyridinderivate.] Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (55). 24 cm. 1 M. [1910].

Nencki, M[arcell] und Marchlewski, L. Zur Chemie des Chlorophylls. Abbau des Phyllocyanins zum Hämopyrrol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1687-1690). [5020 4000 M 2780 3120 Q 1130].

Niementowski, Stefan. Sur certains nouveaux dérivés de la série du benzimidazole. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., **38**, 1901, (70-136).

Nietzki, Rudolf und Slaboszewicz, Josef. Ueber eine neue Synthese der Fluorindine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3727-3732). [5020].

Oppenheim, Alfred. Zur Kenntnis der Pyridazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4227-4234).

Paradies, Theophil. Zur Kenntnis des Tetrazols. Ueber die Einwirkung von Semicarbazid und Thiosemicarbazid auf Chloraceton. Diss. Göttingen (Druck von E. A. Huth), 1901, (G5). 22 cm. 1,60 M. [1310 1510].

Pauly, H. und Boehm, C. Ueber das β -Ketotetramethylpyrrolidin. [4. (vorl.) Mitt. über Pyrrolin und Pyrrolidin-Derivate aus Triacetonamin]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2289-2291).

Pellizzari, Guido. Sulla formula del triazolo. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 2° sem. 1901, (297-303).

— e Alciatore, Antonio. Derivati trisostituiti del triazolo 1. 3. 4. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (123-133).

Pellizzari, Guido e Bruzzo, Matteo. Derivati monosostituiti del triazolo 1. 3. 4. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (111-123).

_____, e Massa, C. Sintesi dei derivati del triazolo 1. 3. 4. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (105-111).

_____, e Roncagliolo, C. Ricerche sul guanazolo. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (477-513).

Piloty, O[sk.] und Schwerin, B. Graf. Ueber die Existenz von Derivaten des vierwertigen Stickstoffs. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2354-2367). [5010 7000 0490].

Plancher, G. Sopra la costituzione degli alcaloidi che si formano dagli indoli per azione dei joduri alcoolici. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (280-284). [Question of priority].

Poppenberg, Otto. Zur Kenntniss der Pyridazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

Puglisi, M[ichael] H[einrich]. Ueber das Hydrazid der Picolinsäure und das α -Amidopyridin. Diss. Heidelberg (Druck von H. Morie), 1901, (48). 22 cm.

Purgotti, A. e Vigand, G. Sulla paradichetosaidrotetrazina e sulla paradiacetotioesaidrotetrazina. (Nota II). Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (550-566).

Parucker, Georg. Ueber dimolekulare Anilverbindungen des i-Valeraldehyds und einen Uebergang derselben in Derivate der Aethylenbasen von A. W. Hofmann. Diss. Techn. Hochsch. München (Druck v. W. Höller), 1901, (47). 20 cm. [1410 5500].

Rappeport, Theodor. I. Ueber einige Pyrimidine und Kyanidine aus dem Paranitrobenzamidin. 2. Versuch zur Darstellung des Orthonitrobenzimidooäthers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992). [1660 1630 G 750].

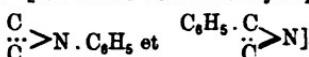
Rassow, Berthold. Studien über Hydrazoverbindungen. II. Ueber die Einwirkung von Hydrazobenzolen auf Aldehyde. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (129-135). [Hydrazomethylenderivate]. [1630].

_____, und Lummerzheim, Max. Ueber die Produkte der Einwirkung des

Benzaldehydes und aliphatischer Aldehyde auf Hydrazobenzol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (136-165). [Hydrazoïne]. [1630 5020 1400].

Ruff, Otto und Stein, Victor. Ueber die Lichtempfindlichkeit von Diazoverbindungen, besonders von 3-Diazocarbazol, und einige neue Carbazol-derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1668-1684). [1740 7350].

Sabanjev, A. P. et Prozin, M. Sur . . . les isonitriles et les nitriles cycliques. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšć., **33**, 1901, (230-235). [Isonitriles et nitriles cycliques].



Schmiedeberg, O[swald]. Vergleichende Untersuchungen über die pharmakologischen Wirkungen einiger Purinderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2550-2559). [Q 9180 2099 4090].

Scholtz, M[ax]. Versuch der Spaltung einer optisch inaktiven Base durch ein actives Halogenalkyl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3015-3020). [N-Methyl- α -pipecolin]. [7300].

Spiegel, L. Dinitrophenylpyridin-chlorid und sein Alkali-Umwandlungsproduct. (Zum Theil gemeinsam mit A. Katzenellenbogen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3021-3024). [5010].

Stein, Victor. Zur Kenntnis einiger Carbazolderivate. Ueber die Lichtempfindlichkeit von Diazoverbindungen. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (34). 22 cm. [5020 1740 7350].

Strohbach, E. Ueber Naphtacridone und Naphtacridine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4146-4158). [5010].

Sudendorf, Theodor. Ueber das 1-P-Tolyl-3-methyl-5-chlorpyrazol und die Antipyrin-Bz-carbonsäure. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (50). 22 cm.

Tafel, Julius und Reindl, Ludwig. Elektrolytische Reduction einiger cyclischer Ureide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3286-3291). [5500].

Ullmann, F. und Marić, A. Ueber Diaminoacridiniumverbindungen. (4. Mitt. über Acridine.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4307-4318). [5020].

Vanino, L. und Seitter, E. Ueber einige neue Verbindungen des Hexamethylentetramins. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (117-120).

Vaubel, Wilhelm. Ueber das Verhalten aromatischer Basen gegen alkoholisches Silbernitrat. ChemZtg, (Öthen), **25**, 1901, (739-740). [Chinolin, etc.] [1600].

Vorländer, Daniel. Ueber die Oxydation stickstoffhaltiger Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1637-1642). [Tropine]. [1600 1300 7050].

Voswinckel, Hugo. Ueber Derivate des Triazans. (3. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2349-2354).

Wallach, Otto. Zur Kenntniss der Terpene und der ätherischen Ole. (52. Abh.) I. Ueber eine mit Coniin isomere Base aus Methylheptenon. (Mitbearbeitet von Ad. Gilbert.) II. Ueber gebromtes Methylheptenon und dessen Umwandlungsproducte. (Mitbearbeitet von A. Blembel.) III. Ueber eine Base, $C_8H_{15}N$, von neuem Typus und über ein neues, isomeres Methylheptenon. (Mitbearbeitet von Heinr. Meyer u. E. Mittelstenscheid). Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (77-120). [1520 1620 1140].

Wedekind, Edgar. Ueber das Verhalten von tertiären Basen gegen Brommalonsäuremethylester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2077-2081). [1600 1310 G 750].

— und Oechslens, R. Ueber tertiäre und quaternäre Tetrahydroisochinolinbasen, ein Beitrag zur Stereochemie des Stickstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3986-3993). [7000 7100 G 540 750].

Weinschenk, Arthur. Ueber die electrolytische Reduction einiger Oxy-purine und Oxypririmidine. I. Reduction von 3-Methylxanthin und Heteroxanthin. II. Reduction von Methyluracil und Barbitursäure. Diss. Würzburg. Mainz (Druck v. P. v. Zabern), 1901, (53). 22 cm. [5500 Q 1630].

Weldert, Robert. Ueber Ketochloride und Chinone des Indazols. Diss. Marburg (Druck v. F. Sömmering), 1901, (51). 21 cm.

Wilberg, Erich. Zur Kenntnis des o-Amidoditolylamins. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (63). 22 cm. [1630 5020].

Willstätter, Richard. Umwandlung von Tropidin in Tropin. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3163-3165). [M 3120].

— und Bode, Adolf. Ueberführung von Tropinon in r-Cocain. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1457-1461). [3010 Q 9130 M 3120].

Witte, Richard. Ueber μ - α -Di-Phenyl- β -Methyl-Imidazole und Homologe. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (44). 22 cm.

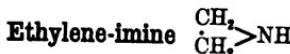
Wohl, Alfred und Aue, W. Ueber die Einwirkung von Nitrobenzol auf Anilin bei Gegenwart von Alkali [Phenazinderivate]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2442-2450). [1130 1630].

Wolfenstein, Richard und Wolfenstein, Eduard. Ueber den Zusammenhang zwischen chemischer Constitution und physiologischer Wirkung in der Piperidinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2408-2410). [8000 Q 9180 N 0211].

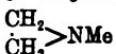
Zinsser, Gustav. Ueber die Ueberführung der Hydrazide der n-Buttersäure und α -Naphtoësäure in heterocyklische Verbindungen. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (44). 22 cm. [1310 1340 1940].

CYCLOIDS CONTAINING ONE NITROGEN ATOM.

CYCLOID C_2H_5N



Marckwald, Willy und Frobenius, O. Ueber Verbindungen aus der Aethyleniminerreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3544-3558).

CYCLOID C₄H₅N*N*-Methyl-ethylene-imine

Marchwald, W[illy] und Frobenius, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3544-3558).

CYCLOID C₄H₅NPyrrole CH : CH
CH : CH > NH

Angelico, F. e Calvello, E. Sopra i β -nitrosoipirroli. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (4-14).

Clamiciani, G[iacomo]. Ueber die Verwandlung des Pyrrols in Pyrrolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3952-3955).

Plancher, G. e Testomi, G. Sull'azione del cloroformio sul tetraidrocarbazolo e sulla trasformazione del pirrolo in piridina. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem., 1901, (304-309).

TETRA-BROMO-PYRROLE



Plancher, G. e Soncini, E. Sui benzoazopirroli. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem., 1901, (299-304).

TRI-IODO-PYRROLE C₄I₃H : NH

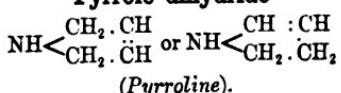
Cousin, H. Action de l'acide nitrique sur l'iodol. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **13**, 1901, (269-272).

NITRO-TRI-IODO-PYRROLE C₄I₃(NO₂) : NHDINITRO-DI-IODO-PYRROLE C₄I₂(NO₂)₂ : NH

Cousin, H. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **13**, 1901, (269-272).

CYCLOID C₄H₅N

Pyrrole dihydride



Knott, Ludwig und Rabe, Paul. Ueber die Umwandlung der Pyrrole in Pyrroline. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3491-3502).

CYCLOID C₅H₅N

Pyridine CH < CH : CH > N

Ödibabin, A. E. Action du chlorure et du benzyle sur la pyridine. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (249-258).

— a et γ -Benzoylpyridines et leurs dérivés. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (700-707).

Heuser, Gerhard. Ueber die Einwirkung von Pyridin auf Dinitrochlorbenzol, Trinitrochlorbenzol und Dinitrochlorbenzoësäure. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1901, (44). 22 cm. [1330].

Pfeiffer, P. Eisenchlorürpyridin. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (138-139).

Merl, Theodor. Zur Kenntnis des Pyridins. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (36). 22 cm.

Schroeder, Johannes. Reaktionen von Metallsalzen in Pyridin. Diss. Giessen (Druck v. E. Ottmann), 1901, (47). 22 cm. [7050 7150 0100].

Wedeckind, Edgar. Ueber die Gewinnung von Säurehydriden mit Hülfe von tertiären Aminen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2070-2077). [1300 1600].

Compounds (C₅H₅N)₃H₃Sb₂Cl₁₃; (C₅H₅NHBr)₂SbBr₃; and (C₅H₅NHBr)₂SbBr₅

Rosenheim, Arthur und Stellmann, Wilhelm. Ueber die Pentahalogenide des Antimons und ihre Doppelverbindungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3377-3384).

Compounds with quinone and HI, HCl, and HBr.

Ortoleva, G. e Di Stefano, G. Azione dell' iodio sull'idrochinone in soluzione piridica. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, (2^a), 1901, (256-265). [1230 1530].

[Compounds formed by action of tetrachloroquinone and of tetrabromoquinone.]

Imbert, Henri. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (162-165).

BENZYL-iodide $C_6H_5NC_2H_5Iaq.$

Gelbhabin, A. E. St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obshch., 33, 1901, (249-258).

DINITROPHENYL-CHLORIDE

$C_6H_5NCl \cdot C_6H_3(NO_2)_2 [1:2:4]$
and a red derivative $C_{11}H_9O_5N_3$

Spiegel, L. Dinitrophenylpyridin-chlorid und sein Alkali-Umwandlungsproduct. (Zum Theil gemeinsam mit A. Katzenellenbogen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3021-3024).

CYCLOID $C_5H_{11}N$

Pyridine tetrahydride.

Paul, [Carl] und Hubaleck, M. Ueber die Einwirkung von Amidosulfonsäure auf Piperidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2757-2763).

CYCLOID $C_5H_{11}N$

Piperidine.

SULPHAMATE $C_5H_{11}N \cdot HO \cdot SO_3 \cdot NH_2$

Paul, [Carl] und Hubaleck, M. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2757-2763).

N-CHLOROETHYL-PIPERIDINE

$C_7H_{14}NCl$ i.e. $C_5H_{10}N : CH_2 \cdot CH_2Cl$

Marchwald, W. und Frobenius, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3544-3558).

ETHYLENE-PIPERIDINIUM CHLORIDE

$C_7H_{14}NCl$ i.e.



Marchwald, W. und Frobenius, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3544-3558).

CYCLOIDS C_6H_9N

Picoline

(Methyl-pyridine).

Baech, Paul. Ueber die Einwirkung von Cuminol auf α -Picolin. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (36). 22 cm.

Fest, Karl. Ueber Condensationsprodukte des α -Picolins mit Aldehyden. Diss. Marburg (Druck v. J. Hamel), 1901, (87). 22 cm.
(p-4720)

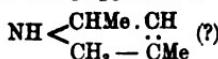
2-Methyl-pyridine.

Compound formed by action of tetra-chloroquinone.

Imbert, Henri. Paris, C.R. Acad. sci., 133, 1901, (162-165).

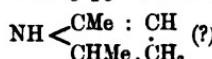
CYCLOIDS $C_6H_{11}N$

(2, 4)-Dimethyl-pyrrole dihydride



Knorr, Ludwig und Rabe, Paul. Ueber die Umwandlung der Pyrrole in Pyrroline. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3491-3502).

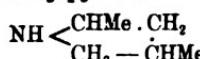
(2, 5)-Dimethylpyrrole dihydride



Knorr, Ludwig und Rabe, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3491-3502).

CYCLOID $C_6H_{13}N$

2, 4-Dimethylpyrrole tetrahydride

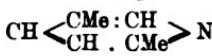


(Dimethylpyrrolidine).

Knorr, Ludwig und Rabe, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3491-3502).

CYCLOID C_7H_9N

3, 6-Dimethylpyridine



($\alpha\beta'$ -Lutidine).

Errera, G[iorgio]. Untersuchungen über gemischte Methenylverbindungen. IV. Synthese des α , β -Lutidins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3691-3700). [7100 G 750].

Ricerche sulle combinazioni meteniliche miste. Sintesi della $\alpha\beta'$ -dimetilpiridina. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte II, 1901, (587-600). [1330].

CYCLOIDS C₁₁H₁₁N

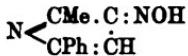
Dimethylquinoline.

BURK, Anton. Ueber Derivate des o-*a*-Dimethyl-p-Nitrochinolins. Diss. Freiburg i. B. (Druck v. C. A. Wagner), 1901, (32). 22 cm.

EIBNER, A. Berichtigung bezüglich o-Toluchinaldin [zu Eibner, A. und Peltzer, Fr.: Ueber Schiff'sche Basen, diese Ber. 33, 1900, S. 3460]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2450).

Phenyl-methyl-pyrrole.

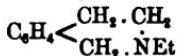
3-NITROSO-5-PHENYL-2-METHYL-PYRROLE



Angelico, F. e Calvello, E. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 2*, 1901, (4-14).

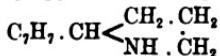
CYCLOIDS C₁₁H₁₅N

2-Ethyl-tetrahydroisoquinoline



Wedekind, E[ddgar] und Oechsen, R. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3986-3993).

p-Tolyl-pyrrole tetrahydride



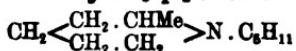
Katsenellenbogen, A. Ueber p-Tolylpyridazin und einige seiner Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3828-3839).

CYCLOIDS C₁₁H₁₁N

N-Propyl-coniline.

Hohenemser, W. und Wolfenstein, R[ichard]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2420-2423).

Methylamylpiperidine

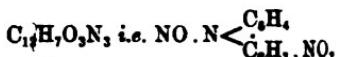


Scholtz, M[ax]. Versuch der Spaltung einer optisch inaktiven Base durch ein actives Halogenalkyl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3015-3020).

CYCLOID C₁₁H₁₁N

Carbazole.

NITROSO-3-NITROCARBAZOLE



Ruff, Otto und Stein, Victor. Ueber die Lichtempfindlichkeit von Diazoverbindungen, besonders von 3-Diazocarbazol, und einige neue Carbazolderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1668-1684).

CYCLOID C₁₁H₁₁N2-Benzyl-pyridine
and 3-Benzyl-pyridine.

Döbbelin, A. E. St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obšč., 33, 1901, (249-258).

CYCLOID C₁₁H₁₁N

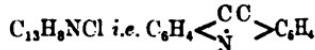
Phenyl-methyl-piperidine.

Müller, Helmuth. Ueber die stereoisomeren Formen des α -Phenyl-4-methylpiperidins. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (46). 23 cm. [7000 G 540 750].

CYCLOID C₁₃H₁₁N

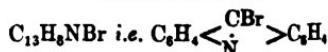
Acridine.

5-CHLORO-ACRIDINE



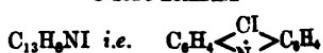
Edinger, Alb[ert] und Arnold, W. Zur Kenntniss der Chemie des Akridins. (1. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 64, 1901, (182-198, 471-492).

5-BROMO-ACRIDINE



Edinger, Alb[ert] und Arnold, W. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 64, 1901, (182-198, 471-492).

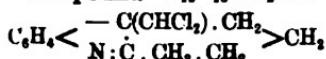
5-iodo-acridine



Edinger, Alb[ert] und Arnold, W. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 64, 1901, (182-198, 471-492).

CYCLOOID C₁₃H₁₅N

Compound C₁₃H₁₃NCl₂ i.e.

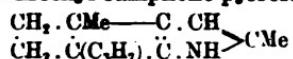


(from tetrahydrocarbazole and chloroform).

Plancher, G. e **Testoni**, G. Sull'azione del cloroformio sul tetraidrocarbazolo e sulla trasformazione del pirrole in piridina. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, **10**, 1° sem., 1901, (304-309).

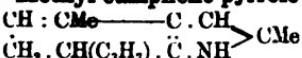
CYCLOOID C₁₃H₁₅N

***a*-Methyl-camphene-pyrrole**



Duden, P[aul] und Heynsius, D. Ueber eine eigenthümliche Aufspaltung des Pyrrolringes. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3054-3062).

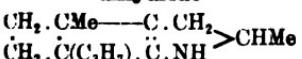
***β*-Methyl-camphene-pyrrole**



Duden, P[aul] und Heynsius, D. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3054-3062).

CYCLOOID C₁₃H₂₁N

***a*-Methyl-camphene-pyrrole dihydride**



Duden, P[aul] und Heynsius, D. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3054-3062).

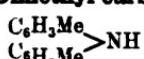
CYCLOOID C₁₃H₂₇N

N-Isoamylconfine.

Hohenemser, W. und Wolfenstein, R[ichard]. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2420-2423).

CYCLOOID C₁₄H₁₃N

4 : 4'-Dimethyl-carbazole

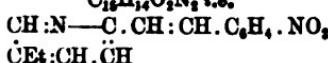


Mientontawski, St[efan] v. Derivate des Biphenyls. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3325-3337).

CYCLOOID C₁₄H₁₅N

Styryl-ethyl-pyridine.

***m*- and *p*-NITRO-STYRYL-ETHYL-PYRIDINE**

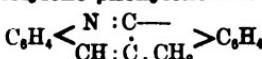


(Nitro-ethyl-stilbazole).

Auerbach, Martin und Wolfenstein, Richard. Ueber die Einwirkung von Wasserstoffsuperoxyd auf tertiäre Basen. (2. Mitt.) Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2411-2415).

CYCLOOID C₁₅H₁₁N

Quinolylene-phenylene-methane

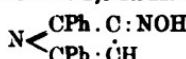


Noelting, E. und Blum, H. Ueber Derivate des Diketohydrindens (Indandions). Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2467-2471).

CYCLOOID C₁₅H₁₃N

Diphenyl-pyrrole.

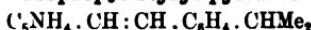
3-NITROSO-2,5-DIPHENYL-PYRROLE



Angelico, F. e Calvello, E. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (4-14).

CYCLOIDS C₁₄H₁₇N

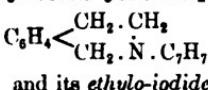
Isopropyl-styryl-pyridine



(Isopropyl-*a*-stilbazole).

Backe, P. Ueber die Einwirkung von Cuminol auf *a*-Picolin. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1893-1896).

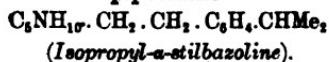
2-Benzyl-tetrahydro-isoquinoline



Wedeckind, E[dgar] und Oechslin, R. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3986-3993).

CYCLOID C₁₆H₁₅N

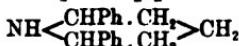
p-Isopropyl-*s*-phenyl-ethyl-piperidine



Backe, P. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1893-1896).

CYCLOID C₁₆H₁₅N

2, 6-Diphenylpiperidine



Scholtz, M[ax]. Ueber stereoisomere *a*, *a'*-Diphenylpiperidine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1616-1623). [7000 G 440 540].

CYCLOIDS C₁₂H₁₁N

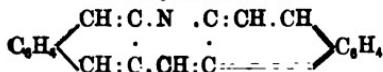
Phenylacridine.

Compound (C₁₂H₉NPh)₂AgNO₃

Vaubel, Wilhelm. Ueber das Verhalten aromatischer Basen gegen alkoholisches Silbernitrat. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (739-740).

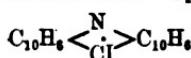
CYCLOID C₂₁H₁₁N

αβ-Naphthacridine



Strohbach, E. Ueber Naphthacridone und Naphthacridine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4146-4158).

7-IODO-*αβ*-NAPHTHACRIDINE C₂₁H₁₂NI i.e.

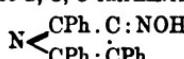


Strohbach, E. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4146-4158).

CYCLOID C₂₂H₁₇N

Triphenyl-pyrrole.

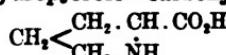
4-NITROSO-2, 3, 5-TRIPHENYL-PYRROLE



Angelico, F. e Calvello, E. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 2^a, 1901, (4-14).

CYCLOIDS WITH ONE NITROGEN ATOM AND OXYGEN.**CYCLOID C₆H₅O₂N**

Tetrahydropyrrrole *α*-carboxylic acid



(Pyrrolidine *α*-carboxylic acid).

Fischer, Emil. Ueber die Entstehung von *α*-Pyrrolidincarbonsäure und Phenylalanin bei der Hydrolyse des Eieralbumins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 38, 1901, (412-416). [1330 4010 Q 1610 1134].

CYCLOID C₆H₅O₂N

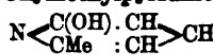
Pyridine 4-carboxylic acid

(Isonicotinic acid). ETHYL ESTER
C₅H₄N.CO₂Et

Pinner, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4234-4253).

CYCLOID C₆H₅ON

Oxymethylpyridine



and DIBROMO-OXY-METHYL-PYRIDINE
N < $\begin{matrix} \text{C(OH)} \cdot \text{CBr} \\ \text{CMe} \end{matrix}$: $\text{CBr} > \text{CH}$

Errera, G. Ricerche sulle combinazioni meteniliche miste. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 1^a, 1901, (139-176).

CYCLOID C₆H₁₁O₂N

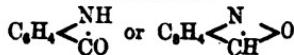
Piperidine carboxylic acid



Willstätter, Richard. Oxydation de Conhydrins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3166-3171).

CYCLOID C₆H₅ON

Anthranil



(See also 1940).

Bamberger, Eug. und Demuth, Ed. Ueber die Constitution des Anthranils. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4015-4028). [1940].

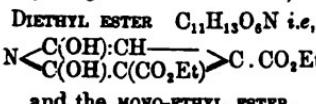
Bamberger, Eug. und Domuth, Ed.
Umwandlung der Orthoazidobenzaldehyde
in Anthranile. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3874-3877). [1940].

Buhmann, Otto und Einhorn, Alfred.
Zur Kenntniss des Anthranils. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3788-3793). [1940].

CYCLOOID C₆H₄O₂N

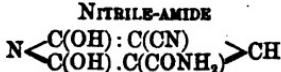
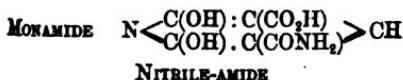
Dioxypyridine dicarboxylic acid

(Dioxycinchomeronic acid).

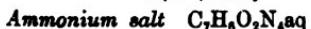


Errera, G[iorgio] und Perciabosco, F.
Wirkung der Halogene, sowie des Bromcyanessigesters auf Natriumcyanessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3704-3717).

Ruhemann, S[iegfr.]. Ueber den
Dioxycinchomeronsäureester. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4165).



Errera, G. Condensazione della cianacetamide col cloroformio. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 1^a, 1901, (176-180).



Errera, G. Gazz. chim. ital., Palermo,
31, parte 1^a, 1901, (176-180).

CYCLOIDS C₆H₄ON

2-Pyridyl methyl ketone

and 4-Pyridyl methyl ketone



Čičibabin, A. E. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsć., 33, 1901, (700-707).

Pinner, A[dolf]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4234-4253).

CYCLOID C₆H₄O₂N

2-Methylpyridine 6-carboxylic acid.



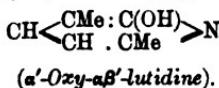
Pinner, A[dolf]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4234-4253).

CYCLOIDS C₆H₄ON

α-2-Pyridyl-ethyl alcohol C₆H₄ON i.e. C₆H₅N.CHMe.OH

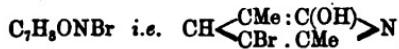
Pinner, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4234-4253).

2-Oxy-3, 6-dimethylpyridine



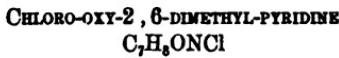
Errera, G[iorgio]. Untersuchungen über gemischte Methenylverbindungen. IV. Synthese des α , β -Lutidins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3691-3700).

5-Bromo-2-oxy-3, 6-DIMETHYL-PYRIDINE



Errera, G[iorgio]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3691-3700).

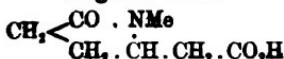
3-Oxy-2, 6-dimethyl-pyridine.



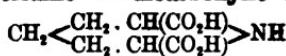
Michaelis, A[uug.] und Arend, K. von. Ueber die Einwirkung von Phosphoroxychlorid auf Amidocrotonäureester [Chloräthoxyl-Lutidin]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2283-2287). [1320].

Lutidone.

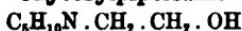
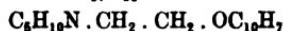
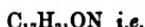
Petrenko-Kritschchenko, P[avel] und Mosseschwili, S. Ueber Ketonreactionen des γ -Lutidons. (Vorl. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 64, 1901, (496). [1540].

CYCLOOID C₇H₁₁O₃N**Egonic Acid**

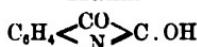
Willestötter, Richard und Hollander, Charles. Synthese der Egoninsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1818-1819).

CYCLOOID C₇H₁₁O₄N**Piperidine 1,5-dicarboxylic acid**

Fischer, Emil. Synthese der 1,5-Piperidindicarbonsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2543-2549).

CYCLOOID C₇H₁₁ON**Oxyethylpiperidine****N-β-NAPHTHOXYETHYL-PIPERIDINE**

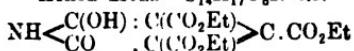
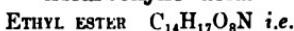
Marckwald, W[illy] und Frobenius, O. Ueber Verbindungen aus der Aethyleniminreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3544-3558).

CYCLOIDS C₆H₅O₂N**Isatin.**

Buraczewski, J. und Marchlewski, L. Zur Kenntniss des Isatins. (9. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4008-4015). [5020].

Phthalimide

v. PHTHALIC ACID 1330.

CYCLOID C₆H₅O₅N**6-Oxy-2-keto-Δ^{3,5}-dihydropyridine tricarboxylic acid.**

Errera, G[ioergio] und Perciabosco, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, '04-3717).

CYCLOIDS C₆H₅ON**Indoxyl C₆H₅<NH>C(OH)**

Vorländer, D[aniel] und Drechsler, B. Acyllderivate der Indoxylsäure und des Indoxyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1854-1860). [5020].

Phthalimidine.**4, 5-DIBROMOPHTHALIMIDINE C₆H₅ONBr₂ and its nitroso derivative.**

Brück, O. Zur Constitution der Dibromphthalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2741-2747).

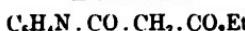
CYCLOIDS C₆H₅ON**2-Pyridoyl-acetic acid**

Pinner, A[dolf]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

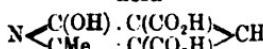
Donchi, Mendel. Ueber α- und β-Pyridoylessigester. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (42). 21 cm.

3-Pyridoylacetic acid.**ETHYL ESTER**

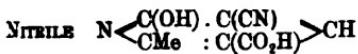
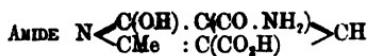
Pinner, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

4-Pyridoylacetic acid.**ETHYL ESTER**

Pinner, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

CYCLOID C₆H₅O₅N**Oxymethylpyridine dicarboxylic acid**

Errera, G. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (139-176).



Errera, G. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 1°, 1901, (139-176).

ETHYL ESTER OF THE NITRILE $\text{C}_{10}\text{H}_{10}\text{O}_3\text{N}_2$
(α -Oxy- β -cyano- α -picoline β -carboxylic acid).

Errera, G[iorgio]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3691-3700).

CYCLOIDS $\text{C}_5\text{H}_9\text{ON}$

2-Methyl-6-pyridyl methyl ketone
 $\text{C}_5\text{H}_3\text{MeN} \cdot \text{CO} \cdot \text{CH}_3$

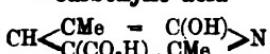
Pinner, A[dolf]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4234-4253).

2-Pyridyl ethyl ketone
 $\text{C}_6\text{H}_4\text{N} \cdot \text{CO} \cdot \text{C}_2\text{H}_5$

Pinner, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4234-4253).

CYCLOID $\text{C}_6\text{H}_9\text{O}_2\text{N}$

2-Oxy-3, 6-dimethylpyridine
5-carboxylic acid

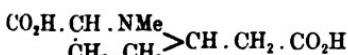


and its ETHYL ESTER.

Errera, G[iorgio]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3691-3700).

CYCLOID $\text{C}_6\text{H}_{11}\text{O}_2\text{N}$

Tropic acid.



Gadamer, J[ohannes]. Ueber Tropinsäuren und die optischen Funktionen der asymmetrischen Kohlenstoffatome im Tropin und Ecgonin. Arch. Pharm., Berlin, 239, 1901, (663-672).

CYCLOID $\text{C}_6\text{H}_9\text{ON}$

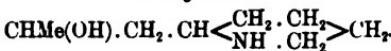
β -Ketotetramethylpyrrole
tetrahydride



Pauly, H. und Boehm, C. Ueber das β -Ketotetramethylpyrrolidin. [4. (vorl.) Mitt. über Pyrrolin und Pyrrolidin-Derivate aus Triacetonamin]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2289-2291).

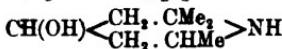
CYCLOIDS $\text{C}_6\text{H}_9\text{ON}$

Conydrine

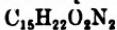


Willetts, Richard. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3166-3171).

Oxytrimethylpiperidine

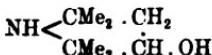


Compounds with phenyl cyanate



Groschuff, Erich. Ueber Isomeren in der Piperidinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2974-2978).

β -Oxytetramethylpyrrole
tetrahydride



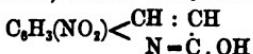
Pauly, H. und Boehm, C. Ueber das β -Ketotetramethylpyrrolidin. [4. (vorl.) Mitt. über Pyrrolin und Pyrrolidin-Derivate aus Triacetonamin]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2289-2291).

CYCLOIDS $\text{C}_6\text{H}_9\text{ON}$

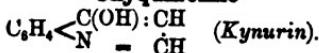
Oxyquinolines.

Brahm, Carl. Ueber Oxychinoline und das Verhalten derselben im tierischen Organismus. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (60). 22 cm. [Q 9180 8455].

Camps, Rudolf. Synthese von α - und γ -Oxychinolinen. (2. Mitt.) Arch. Pharm., Berlin, 239, 1901, (591-610).

2-Oxyquinoline**6 (and 7)-NITRO-2-OXY-QUINOLINE**

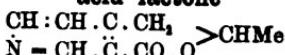
Decker, Herman. Ueber Nitrochinalone und Nitrocarbostyrene. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (85-101).

4-Oxyquinoline

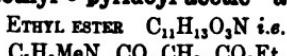
Camps, R. Von der Amidophenylpropioleinsäure zur Kynurensäure und deren Verwandten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2703-2718).

CYCLOID C₉H₁₁O₂N**Indoxylic acid**

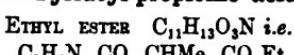
Vorländer, D[aniel] und Drescher, B. Acylderivate der Indoxylsäure und des Indoxyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1854-1860).

CYCLOID C₉H₁₁O₂N**Oxy-n-propyl-pyridine carboxylic acid lactone**

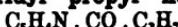
Koenigs, Wilhelm. Ueber Condensationsprodukte der Homonicotinsäure (γ -Methylnicotinsäure) mit Formaldehyd und mit Acetaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4336-4342).

CYCLOIDS C₉H₁₁O₂N**2-Methyl-6-pyridoyl-acetic acid.**

Pinner, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

 α -2-Pyridoyl-propionic acid.

Pinner, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

CYCLOID C₉H₁₁ON**2-Pyridyl propyl ketone**

and the isomeric **4-pyridyl propyl ketone.**

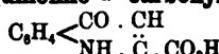
Pinner, A[dolf]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

CYLOIDS C₉H₁₅O₂N **γ -Tropine-O-carboxylic acid.**

Willstätter, Richard und Bode, Adolf. Ueberführung von Tropinon in γ -Cocain. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1457-1461).

 γ -Ecgonine.

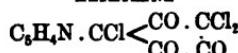
Willstätter, Richard und Bode, Adolf. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1457-1461).

CYCLOIDS C₁₀H₁₁O₂N **γ -Oxy-quinoline α -carboxylic acid**

(*Kynurenic acid*).

Camps, R. Von der Amidophenylpropioleinsäure zur Kynurensäure und deren Verwandten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2703-2718).

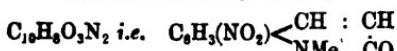
Glaesmer, Karl und Langstein, Leo. Zur Kenntnis der Entstehung der Kynurensäure im Organismus. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (34-43). [Q 8317.3 7922 1680].

Pyridyl-triketo-pentamethylene.**PYRIDYL-TRICHLORO-TRIKETO-PENTA-METHYLENE**

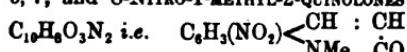
Imbert, Henri. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (937-940).

CYCLOID C₁₀H₁₁ON**1-Methyl-2-quinolone.**

Ulbricht, Julius. Beiträge zur Kenntnis halogensubstituierter n -Methyl- α -Chinolone. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (43). 22 cm.

5-NITRO-1-METHYL-QUINOLONE

Decker, Herman. Bildung von ana-Nitrochinolin aus Metanitranilin. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (573-576).

6, 7, and 8-NITRO-1-METHYL-2-QUINOLONES

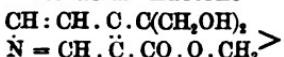
Decker, Herman. Ueber Nitrochinolone und Nitrocarbostryile. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (85-101).

TRINITRO-1-METHYL-2-QUINOLONES

Decker, Herman. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (85-101).

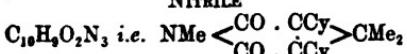
CYCLOOID $\text{C}_{10}\text{H}_{11}\text{O}_3\text{N}$ **Tetrahydroquinoline carboxylic acids.**

Endres, Rudolf. Ueber Tetrahydrochinolinbenzkarbonsäuren. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (29). 22 cm.

CYCLOOID $\text{C}_{10}\text{H}_{11}\text{O}_3\text{N}$ **Trioxy-*tert*-butyl-pyridine carboxylic acid. Lactone**

(*Trimethylolhomonicotinic lactone*).

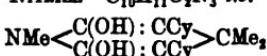
Koenigs, Wilhelm. Ueber Condensationsprodukte der Homonicotinsäure (γ -Methylnicotinsäure) mit Formaldehyd und mit Acetaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4336-4342).

CYCLOOID $\text{C}_{10}\text{H}_{11}\text{O}_6\text{N}$ **1, 4, 4, -Trimethyl-cyclopropylene-dicarbonimide 3, 5-dicarboxylic acid.****NITRILE**

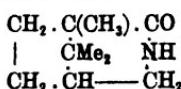
Guarechi, Icilio. Sintesi di composti piridinici e trimetilenpirrolici. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

CYCLOOID $\text{C}_{10}\text{H}_{11}\text{ON}$ **4-Pyridyl butyl ketone**

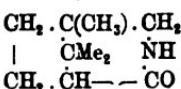
Pinner, A[dolf]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

CYCLOOID $\text{C}_{10}\text{H}_{13}\text{O}_6\text{N}$ **2:6-Dioxy-1, 4, 4-trimethylpyridine dihydride dicarboxylic acid.****NITRILE $\text{C}_{10}\text{H}_{11}\text{O}_2\text{N}_3$ i.e.**

Guarechi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sci., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

CYCLOOID $\text{C}_{10}\text{H}_{11}\text{ON}$ **Camphidone $\text{C}_{10}\text{H}_{11}\text{ON}$ α -and β i.e.**

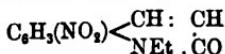
and



Tafel, Julius und Eckstein, Karl. Elektrolytische Reduction von Campher-säureimid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3274-3286).

CYCLOOID $\text{C}_{11}\text{H}_{11}\text{O}_6\text{N}$ **Pyridyl-trioxybenzene.****PYRIDYL-DI-CHLORO-TRIOXYBENZENE**

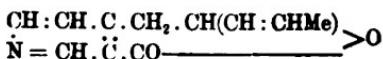
Imbert, Henri. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (633-634).

CYCLOOID $\text{C}_{11}\text{H}_{11}\text{O}_6\text{N}$ **1-Ethyl-2-quinolone.****7-NITRO-1-ETHYL-2-QUINOLONE**

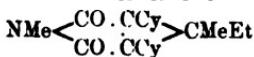
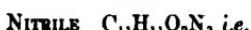
Decker, Herman. Ueber Nitrochinolone und Nitrocarbostryile. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (85-101).

TRIMETHOXY-1-ETHYL-2-QUINOLONES

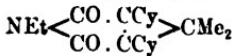
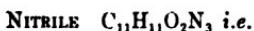
Decker, Herman. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (85-101).

CYCLOID C₁₁H₁₁O₆N**Oxypentenyl-pyridine carboxylic acid lactone**

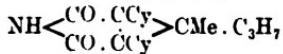
Koenigs, Wilhelm. Ueber Condensationsprodukte der Homonicotinsäure (γ -Methylnicotinsäure) mit Formaldehyd und mit Acetaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4336-4342).

CYCLOIDS C₁₁H₁₁O₆N**1, 4 - Dimethyl-4-ethyl-cyclopropylene-dicarbonimide dicarboxylic acid.**

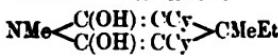
Guareosci, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

4, 4 - Dimethyl-1-ethyl-cyclopropylene-dicarbonimide dicarboxylic acid.

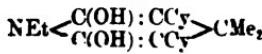
Guareosci, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

4-Methyl-4-isopropyl-cyclopropylene-dicarbonimide dicarboxylic acid.

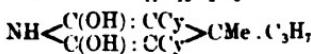
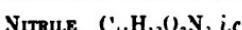
Guareosci, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

CYCLOIDS C₁₁H₁₁O₆N**2, 6-Dioxy-1, 4-dimethyl-4-ethyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.**

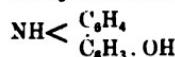
Guareosci, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

2, 6-Dioxy-4, 4-dimethyl-1-ethyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.

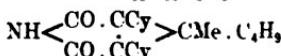
Guareosci, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

2, 6-Dioxy-4-methyl-4-isopropyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.

Guareosci, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

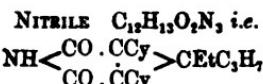
CYCLOID C₁₂H₉ON**3-Oxycarbazole**

Bauk, Otto und Stein, Victor. Ueber die Lichtempfindlichkeit von Diazoverbindungen, besonders von 3-Diazocarbazol, und einige neue Carbazolderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1668-1684).

CYCLOIDS C₁₂H₁₁O₆N**4-Methyl-4-butyl-cyclopropylene-dicarbonimide dicarboxylic acid.**

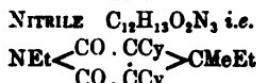
Guareosci, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

4-Ethyl-4-propyl-cyclopropylene-dicarbonimide dicarboxylic acid.



Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

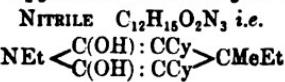
4-Methyl-1, 4-diethyl-cyclopropylene-dicarbonimide dicarboxylic acid.



Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

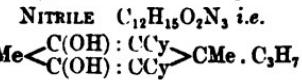
CYCLOIDS $C_{12}H_{11}O_2N$

2, 6-Dioxy-4-methyl-1, 4-diethyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.



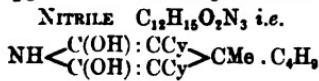
Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

2, 6-Dioxy-1, 4-dimethyl-4-propyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.



Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

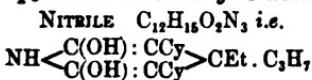
2, 6-Dioxy-4-methyl-4-butyl-dihydro-pyridine dicarboxylic acid.



and the isomeric isobutyl compound.

Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

2, 6-Dioxy-4-ethyl-4-propyl-dihydro-pyridine dicarboxylic acid.



Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

CYCLOID $C_{13}H_{15}ON$

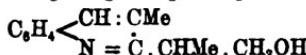
Acridone.



Edinger, Alb[ert] und Arnold, W. Zur Kenntniss der Chemie des Akridins. (1. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (182-198, 471-492).

CYCLOID $C_{13}H_{15}ON$

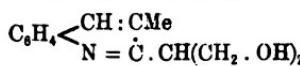
3-Methyl-2-quinolyl-butyl alcohol



Koenigs, Wilhelm und Bischoff, Eduard. Ueber die Condensation von Formaldehyd mit α -Aethylchinolin und mit α -Aethyl- β -Methylchinolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4327-4330).

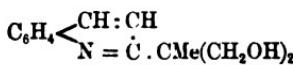
CYCLOIDS $C_{13}H_{15}O_2N$

β -Methyl- α -quinolyl-propane-diol



Koenigs, Wilhelm und Stockhausen, Ferdinand. Ueber Condensation von β -Methylchinaldin und von Chinaldin- β -Carbonsäure mit Formaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4330-4336).

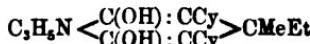
γ -Quinolyl-butanediol



Koenigs, Wilhelm und Bischoff, Eduard. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4327-4330).

CYCLOID $C_{13}H_{11}O_2N$

2, 6-Dioxy-4-methyl-4-ethyl-1-allyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.

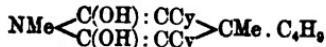


Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

CYCLOID C₁₃H₁₁O₆N

2, 6-Dioxy-1, 4-dimethyl-4-butyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.

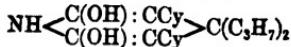
NITRILE C₁₃H₁₁O₂N₃ i.e.



Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50, 1901, (235-288).**

2, 6-Dioxy-4, 4-dipropyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.

NITRILE C₁₃H₁₁O₂N₃ i.e.

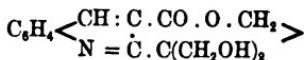


Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50, 1901, (235-288).**

CYCLOID C₁₄H₁₁O₆N**2-Pyridyl phenethyl ketone**

C₆H₅N · CO · CH₂ · CH₂Ph

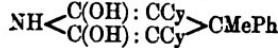
Pinner, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34, 1901, (4234-4253).**

CYCLOID C₁₄H₁₁O₆N**Trioxo-tert-butyl-quinoline carboxylic acid. Lactone**

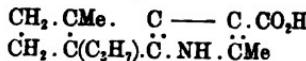
Koenigs, Wilhelm und Stockhausen, Ferdinand. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34, 1901, (4330-4336).**

CYCLOID C₁₄H₁₁O₆N**2, 6-Dioxy-4-phenyl-4-methyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.**

NITRILE C₁₄H₁₁O₂N₃ i.e.



Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50, 1901, (235-288).**

CYCLOID C₁₄H₁₁O₆N**α-2-Methylcamphenepyrrrole 3-carboxylic acid.**

Duden, P[aul] und Heynsius, D. Ueber eine eigenthümliche Aufspaltung des Pyrrolringes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34, 1901, (3054-3062).**

CYCLOID C₁₄H₁₁O₆N**2, 6-Dioxy-4-methyl-4-isohexenyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.**

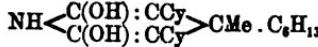
NITRILE C₁₄H₁₁O₂N₃ i.e.



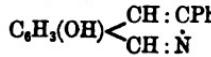
Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50, 1901, (235-288).**

CYCLOID C₁₄H₁₁O₆N**2, 7-Dioxy-4-methyl-4-isohexyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.**

NITRILE C₁₄H₁₁O₂N₃ i.e.



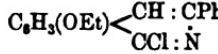
Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50, 1901, (235-288).**

CYCLOID C₁₅H₁₁O₆N**(6 or 7)-Oxy-3-phenyl-isoquinoline**

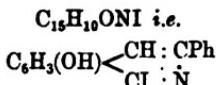
Oppenauer, Paul. Ueber einige Umwandlungsproducte aus den beiden Nitroptalsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34, 1901, (3735-3747).**

1-CHLORO-(6 or 7)-ETHOXY-3-PHENYLISOQUINOLINE.

C₁₇H₁₄ONCl i.e.



Oppenauer, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34, 1901, (3735-3747).**

1-Iodo-(6 or 7)-oxy-3-phenyl-isoquinoline

Omartz, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

CYCLOIDS $\text{C}_{15}\text{H}_{11}\text{O}_2\text{N}$ **β -Oxy-benzylidene-phthalimidine.**

ETHYL DERIVATIVE
 $\text{C}_{17}\text{H}_{15}\text{O}_2\text{N}$ i.e.

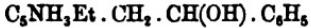


Omartz, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

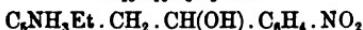
Oxyphenyl-isocarbostyryl.

(6 or 7)-ETHOXY-3-PHENYL-ISOCARBOSTYRYL
 $\text{C}_{17}\text{H}_{15}\text{O}_2\text{N}$ i.e.
 $\text{C}_6\text{H}_3(\text{OEt}) < \begin{matrix} \text{CH : CPh} \\ \text{CO . NH} \end{matrix}$

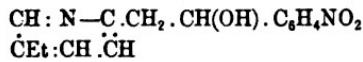
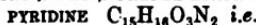
Omartz, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

CYCLOIDS $\text{C}_{15}\text{H}_{11}\text{ON}$ **β -Oxy- β -phenyl-5,2-diethylpyridine**

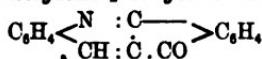
Gastner, W. Ueber Orthonitro-phenyl- β' -Aethyl- α -Picolyl-Alkin und einige seiner Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1897-1901).

 α -NITRO- β -OXY- β -PHENYL-5, 2-DIETHYL-PIRIDINE

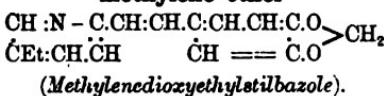
Gastner, W. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1897-1901).

 p -NITRO- β -OXY- β -PHENYL-ETHYL-ETHYL-PIRIDINE

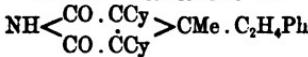
Auerbach, Martin und Wolfenstein, Richard. Ueber die Einwirkung von Wasserstoffsuperoxid auf tertiäre Basen. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2411-2415).

CYCLOID $\text{C}_{16}\text{H}_{15}\text{ON}$ **Quinolylene-phenylene-ketone**

Noelting, E. und Blum, H. Ueber Derivate des Diketohydrindens (Indandions). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2467-2471).

CYCLOID $\text{C}_{15}\text{H}_{15}\text{O}_2\text{N}$ **Dioxyphenylethyl-ethyl-pyridine methylene ether**

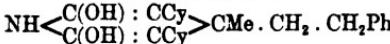
Bach, Hermann. Ueber Einwirkung des Aldehydcollidins auf substituierte aromatische Aldehyde. Ein Beitrag zur Kenntniss des Phenyl- α -Picolylalkins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2223-2237).

CYCLOIDS $\text{C}_{16}\text{H}_{15}\text{O}_6\text{N}$ **4-Phenethyl-4-methyl-cyclopropylene-dicarbonimide dicarboxylic acid.**

Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

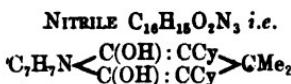
2,6-Dioxy-4-styryl-4-methyl-dihydro-pyridine dicarboxylic acid.

Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

CYCLOIDS $\text{C}_{16}\text{H}_{17}\text{O}_6\text{N}$ **2,6-Dioxy-4-phenethyl-4-methyl-dihydro-pyridine dicarboxylic acid.**

Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

Dioxy-benzyl-dimethyl-dihydro-pyridine dicarboxylic acid.



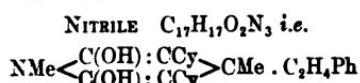
Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

CYCLOID $\text{C}_{15}\text{H}_{19}\text{ON}$
 β -Oxy- p -isopropyl- β -phenyl-ethyl-pyridine



Backe, P. Ueber die Einwirkung von Cuminol auf α -Picolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1893-1896).

CYCLOID $\text{C}_{17}\text{H}_{19}\text{O}_6\text{N}$
2,6-Dioxy-4-phenethyl-1,4-dimethyl-dihdropyridine dicarboxylic acid.

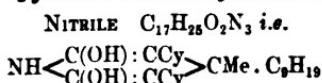


Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

CYCLOID $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_6\text{N}$
Cocaine.

Eberhard, O. Synthetisches Cocain. Pharm. Ztg. Berlin, **46**, 1901, (646-647). [3010 Q 9130 M 3120].

CYCLOID $\text{C}_{17}\text{H}_{27}\text{O}_6\text{N}$
2,6-Dioxy-4-methyl-4-enyl-dihydro-pyridine dicarboxylic acid.



Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

CYCLOID $\text{C}_{21}\text{H}_{17}\text{ON}$
 β -Naphthacridone



Strohbach, E. Ueber Naphthacridone und Naphthacridine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4146-4158).

CYCLOID $\text{C}_{21}\text{H}_{17}\text{ON}$

14-Ethyl- α -naphthacridone



Strohbach, E. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4146-4158).

CYCLOIDS CONTAINING ONE ATOM OF NITROGEN AND SULPHUR.

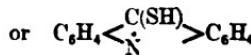
CYCLOID $\text{C}_{13}\text{H}_7\text{NS}_2$

Compound $\text{C}_{13}\text{HNCl}_2\text{S}_2$ from acridine and chloride of sulphur.

Edinger, Alb[ert] und Arnold, W. Zur Kenntnis der Chemie des Akridins. (1. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (182-198).

CYCLOID $\text{C}_{13}\text{H}_7\text{NS}$

5-Thioacridone



(5-Thioacridol) and its methyl and benzyl derivatives.

Edinger, Alb[ert] und Arnold, W. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (182-198, 471-492).

CYCLOIDS CONTAINING ONE ATOM OF NITROGEN, SULPHUR, AND OXYGEN.

CYCLOID $\text{C}_5\text{H}_{11}\text{O}_3\text{NS}$

Piperidine C -sulphonic acid



and piperidine N -sulphonic acid

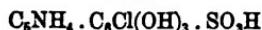


Paal, C[arl] und Hubaleck, M. Ueber die Einwirkung von Amidosulfonsäure auf Piperidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2757-2763).

CYCLOID C₁₁H₈O₄NS

Pyridyl-trioxybenzene sulphonic acid.

PYRIDYL-CHLORO-TRIOXYBENZENE SULPHONIC ACID



Imbert, Henri. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (633-634).

CYCLOIDS CONTAINING TWO NITROGEN ATOMS.**CYCLOID C₄H₄N₂****Pyrimidine**

Gabriel, Siegmund]. Amidoderivate des Pyrimidins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3362-3366).

TETRACHLOROPYRIMIDINE C₄N₂Cl₄

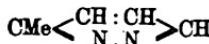
Emery, W. O. Ueber Derivate des Pyrimidins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4178-4181).

DICHLORO-DIODO-PYRIMIDINE C₄N₂Cl₂I₂

Emery, W. O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4178-4181).

TETRABROMOPYRIMIDINE C₄N₂Br₄

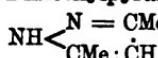
Emery, W. O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4178-4181).

CYCLOID C₅H₆N₂**3-Methylpyridazine**

Poppenberg, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3257-3267).

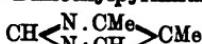
6-CHLORO-3-METHYL-PYRIDAZINE

Poppenberg, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3257-3267). (D-4720)

CYCLOIDS C₅H₈N₂**3, 5-Dimethylpyrazole**

and its *N*-carboxylic amide.

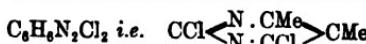
Posner, Theodor. Ueber einige neue Condensationsreaktionen der Diketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3973-3986).

CYCLOIDS C₆H₈N₂**4, 5-Dimethylpyrimidine**

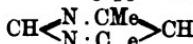
Schlenker, Julius. Ueber 4, 5-Dimethylpyrimidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2812-2829). [5010].

6-CHLORO-4, 5-DIMETHYL-PYRIMIDINE

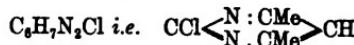
Schlenker, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2812-2829).

2, 6-DICHLORO-4, 5-DIMETHYL-PYRIMIDINE

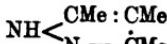
Schlenker, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2812-2829).

4, 6-Dimethylpyrimidine

Angerstein, St. Ueber 4, 6-Dimethyl-pyrimidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3956-3963).

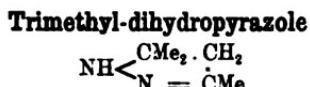
2-CHLORO-4, 6-DIMETHYL-PYRIMIDINE

Angerstein, St. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3956-3963).

CYCLOID C₈H₁₀N₂**3, 4, 5-Trimethylpyrazole**

and its *N*-carboxylic amide.

Posner, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3973-3986).

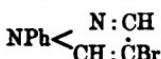
CYCLOID C₆H₁₂N₂

And its *oxalate* and *hydrochloride*.

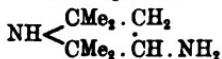
Harries, C. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (230-256).

CYCLOID C₆H₈N₂**Phenyl-pyrazole.**

Hachumian, Christophor. Studien über c-Phenylpyrazole. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (34). 22 cm.

4-BROMO-1-PHENYL-PYRAZOLE

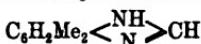
Lespisan, R. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (538-540).

CYCLOID C₆H₁₀N₂**Amino-tetramethylpyrrole tetrahydride**

Pauly, H. und Schaum, H. Ueber Aminopyrrolidine. [3. (vorl.) Mitt. über Pyrrolin und Pyrrolidin-Derivate aus Triacetonamin.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2287-2289).

CYCLOID C₆H₈N₂**Amino-quinoline.**

Terheggen, Aloys. Ueber einige Derivate des para- und meta-Amido-chinolins. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (40). 22 cm.

CYCLOIDS C₆H₁₀N₂**4, 6-Dimethylbenzimidazole**

Fischer, Otto und Rigaud, M. Ueber Benzimidazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4202-4209).

Dimethylbenzimidazole

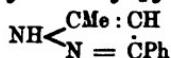
Pinnow, Joh. Wie vermeidet man die Bildung chlorhaltiger Basen bei der Reduction aromatischer Nitrokörper mit Zinn und Salzsäure? J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (352-363).

CYCLOID C₁₀H₈N₂**Phenylpyridazine PhC₆H₄N₂****METHYLO-IODIDE C₁₁H₁₁N₂I**

Poppenberg, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

CYCLOIDS C₁₀H₁₀N₂**Phenyl-methyl-pyrazoles.**

Voss, Ulrich. Ueber Phenyl-Methyl-halogenpyrazole. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (56). 22 cm.

3-Phenyl-5-methyl-pyrazole

and its *N*-carboxylic amide.

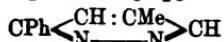
Poosner, Theodor. Ueber einige neue Condensationsreaktionen der Diketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3973-3986).

CYCLOID C₁₀H₁₂N₂**1, 4, 6-Trimethyl-benzimidazole**

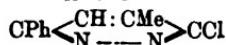
Fischer, Otto und Rigaud, M. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4202-4209).

CYCLOID C₁₁H₈N₂**Naphthimidazole.**

Reindl, Ludwig. Ueber Naphthimidazole. Diss. Erlangen. Würzburg (Druck v. Becker), 1901, (31). 22 cm. [5020].

CYCLOIDS C₁₁H₁₀N₂**3-Phenyl-5-methyl-pyridazine**

Oppenheim, Alfred. Zur Kenntniss der Pyridazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4227-4234).

6-CHLORO-3-PHENYL-5-METHYL-PYRIDAZINE

Oppenheim, Alfred. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4227-4234).

3-p-Tolyl-pyridazine

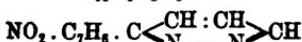
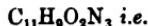
Katzenellenbogen, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839).

6-CHLORO-3-p-TOLYL-PYRIDAZINE

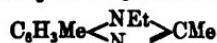
Katzenellenbogen, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839).

6-Iodo-3-p-TOLYL-PYRIDAZINE

Katzenellenbogen, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839).

NITRO-3-p-TOLYL-PYRIDAZINE

Katzenellenbogen, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839).

CYCLOIDS C₁₁H₁₄N₂**2, 6-Dimethyl-1-ethyl-benzimidazole**

Fischer, Otto und Rigaud, M. Ueber Benzimidazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4202-4209). (D-4720)

2, 5-Dimethyl-1-ethyl-benzimidazole

Fischer, Otto und Rigaud, M. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4202-4209).

CYCLOID C₁₁H₁₆N₂**3-p-Tolyl-hexahydropyridazine**

Katzenellenbogen, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839).

CYCLOID C₁₁H₁₂N₂**Methylene-dipiperidine**

Haber, F[ritz]. Bemerkungen zur Richtigstellung der Ausführungen des Herrn Binz [betr. Reduction des Indigo]. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (289-293).

CYCLOID C₁₂H₈N₂**Phenazine**

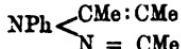
Wohl, A[lfred] und Aue, W. Ueber die Einwirkung von Nitrobenzol auf Anilin bei Gegenwart von Alkali [Phenazinderivate]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2442-2450).

CYCLOIDS C₁₂H₁₀N₂**Styryl-pyridazine**

Poppenberg, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

3-Amino-carbazole

Bux, Otto und Stein, Victor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1668-1684).

CYCLOID C₁₂H₁₄N₂**1-Phenyl-3, 4, 5-trimethyl-pyrazole**

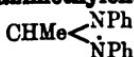
Posner, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3973-3986).

CYCLOID C₁₃H₁₀N₂**1-Phenyl-benzimidazole**

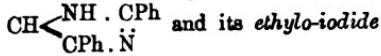
Fischer, Otto und Rigaud, M. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4202-4209).

CYCLOID C₁₄H₁₂N₂**Naphthyl-methyl-pyrazole.**

Brankamp, Wilhelm. Ueber Naphthyl-Methyl-Halogenpyrazole. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (50). 22 cm.

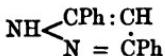
CYCLOID C₁₄H₁₄N₂**1, 2-Diphenyl-3-methyl-azimethylene**

Raasow, Berthold und Lummerzheim, Max. Ueber die Produkte der Einwirkung des Benzaldehydes und aliphatischer Aldehyde auf Hydrazobenzol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (136-165).

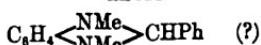
CYCLOIDS C₁₅H₁₂N₂**2, 4-Diphenyl-imidazole**

and *phenacylo-bromide*.

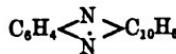
Kunkell, F. und Donath, P. Ueber μ - α -N-substituirte Imidazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1829-1833).

3, 5-Diphenyl-pyrazole

Poerner, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3973-3986).

CYCLOID C₁₅H₁₆N₂**Phenyl-dimethyl-dihydrobenzimidazole**

Fischer, Otto und Rigaud, M. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4202-4209).

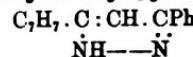
CYCLOID C₁₆H₁₀N₂**Naphthaphenazine**

and its *anilido-derivative*.

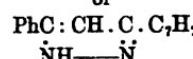
Hinsberg, O. Ueber mehrgliedrige stickstoffhaltige Ringsysteme. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (257-286).

CYCLOID C₁₆H₁₂N₂**lin. Dihydronaphthaphenazine**

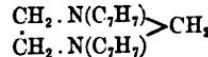
Hinsberg, O. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (257-286).

CYCLOID C₁₆H₁₄N₂**Phenyl-benzyl-pyrazole**

or

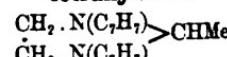


Bülow, Carl, und Grotowsky, Hans. Ueber das Phenylacetyl-acetophenon (Phenylacetyl-benzoylmethan, Phenacyl-benzyl-keton). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1479-1488).

CYCLOID C₁₇H₂₀N₂**Di-p-tolyl-glyoxaline tetrahydride**

and the *m-isomeride*.

Scholtz, M[ax] und Jaross, K. Ueber die Einwirkung von Aldehyden und von Carbonylchlorid auf Diamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1504-1513).

CYCLOID C₁₈H₂₁N₂**Di-m-tolyl-methyl-glyoxaline tetrahydride**

Scholtz, M. und Jaross, K. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1504-1513).

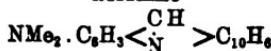
CYCLOID C₁₈H₂₂N₂
p-Xylylene-dipiperidine



Manoukian, Wahan. Ueber die Einwirkung des p-Xylylenbromids auf einige primäre, sekundäre, tertiäre Amine und Alkaloide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2082-2092).

CYCLOID C₁₉H₁₆N₂

10-Dimethylamino-8-phenonaphth-acridine

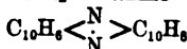


and its *methylchloride*.

Ullmann, F. und Marić, A. Ueber 3'-Dimethylamino-1.2-naphthacridin. (5. Mitt. über Acridine.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4317-4322). [5020].

CYCLOID C₂₀H₁₂N₂

Naphthazine



Hinsberg, O. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (257-286).

CYCLOID C₂₀H₁₄N₂

lin. ang. **Dihydronaphthazine**



Hinsberg, O. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (257-286).

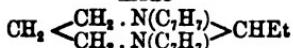
lin. **Dihydronaphthazine**



Hinsberg, O. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (257-286).

CYCLOID C₂₀H₂₂N₂

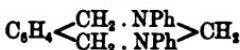
Di-p-tolyl-ethyl-pyrimidine hexahydrate



Scholz, M[ax] und Jaross, K. Ueber die Einwirkung von Aldehyden und von Carbonylchlorid auf Diamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1504-1513).

CYCLOID C₂₁H₂₀N₂

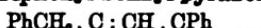
Diphenyl-o-xylylene-methylene-diamine



Scholz, M[ax] und Jaross, K. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1504-1513).

CYCLOID C₂₂H₁₈N₂

Diphenyl-benzyl-pyrazole



or
 $\text{NPh} - \dot{\text{N}}$

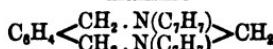


$\text{NPh} - \dot{\text{N}}$

Bülow, Carl, und Grotowsky, Hans. Ueber das Phenylacetyl-acetophenon (Phenyl-acetyl-benzoylmethan, Phenacyl-benzyl-keton). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1479-1488).

CYCLOID C₂₃H₂₄N₂

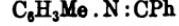
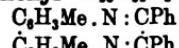
Di-p-tolyl-o-xylylene-methylene-diamine



Scholz, M[ax] und Jaross, K. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1504-1513).

CYCLOID C₂₄H₂₂N₂

Benzil-2:2'-diamino-4:4'-dimethyl-diphenyl C₂₈H₂₂N₂ i.e.



Niementowski, St. v. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3325-3337).

CYCLOIDS CONTAINING TWO NITROGEN ATOMS AND OXYGEN.

CYCLOID C₆H₂O₃N₂

Parabanic acid

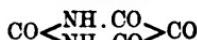


Reduction-products.

Tafel, Julius und Reindl, Ludwig. Elektrolytische Reduction einiger cyclischer Ureide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3286-3291).

CYCLOOID C₄H₆O₂N₂

Alloxan

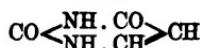


Reduction products.

Tafel, Julius und Reindl, Ludwig.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(3286-3291).

CYCLOOID C₄H₆O₂N₂

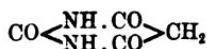
Uracil



Fischer, Emil und Roeder, Georg.
Synthese des Uracils, Thymins und
Phenyluracils. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (3751-3763).

CYCLOOID C₄H₆O₂N₂

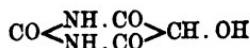
Barbituric Acid



Weinschenk, Arthur. Ueber Condensation von Barbitursäure mit aromatischen Aldehyden zu gefärbten Substanzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1685-1687). Berichtigung ebenda (2163). [1430 5010].

CYCLOOID C₄H₆O₂N₂

Dialuric acid

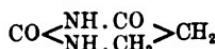


Reduction products.

Tafel, Julius und Reindl, Ludwig.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(3286-3291).

CYCLOOID C₄H₆O₂N₂

Hydouracil



Fischer, Emil und Roeder, Georg.
Synthese des Uracils, Thymins und
Phenyluracils. Berlin, Ber. D. chem.
34, 1901, (3751-3763).

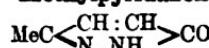
CYCLOOID C₄H₆O₂N₂

Oxyhydrouracil.

Fischer, Emil und Roeder, Georg.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(3751-3763).

CYCLOIDS C₅H₆ON₂

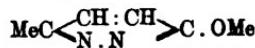
3-Methylpyridazone.



Poppenberg, Otto. Zur Kenntniss der
Pyridazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (3257-3267).

6-Oxy-1-methylpyridazine.

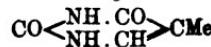
METHYL ETHER



Poppenberg, Otto. Berlin, Ber. D.
chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

CYCLOOID C₅H₆O₂N₂

5-Methyl-uracil



(Thymine).

Fischer, Emil und Roeder, Georg.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(3751-3763).

Grimewald, Richard. Die Oxydation
des Methyluracils. Diss. Hannover
(Druck v. H. Höltje), 1901, (29). 22 cm.

CYCLOOID C₅H₆O₂N₂

Pyrazolone-3-acetic acid



*Ethyl ester and acetyl derivative of the
ethyl ester.*

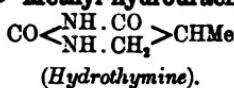
Kufferath, August. Ueber Pyrazolon-
(3)-essigsäure. (Curtius, Theodor.
Derivate des Diamids mit geschlossener
Atomgruppierung. III.7.) J. prakt.
Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (334-
349).

HYDRAZIDE $C_5H_8O_2N_4$ and its condensation products with benzoic, *m*-nitrobenzoic, and salicylic aldehydes.

Küllerath, August. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (334-349).

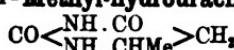
CYCLOIDS $C_5H_8O_2N_2$

5 - Methyl-hydouracil



Fischer, Emil und Roeder, Georg. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3751-3763).

4 - Methyl-hydouracil



Fischer, Emil und Roeder, Georg. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3751-3763).

BROMO-4-METHYL-HYDROURACIL



Fischer, Emil und Roeder, Georg. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3751-3763).

CYCLOIDS $C_6H_8O_2N_2$

Pyrazole tricarboxylic acid.

Heymann, Ludwig Hans. Ueber das Hydrazid der Pyrazol-3,4,5,Tricarbonsäure. Diss. Heidelberg. Hannover (Druck v. A. Molling & Co.), 1901, (57). 22 cm.

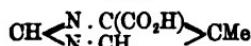
CYCLOIDS $C_6H_8O_2N_2$

4 - Methyl-pyrimidine 6 - carboxylic acid



Angerstein, St. Ueber 4. 6-Dimethyl-pyrimidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3956-3963).

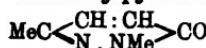
5 - Methylpyrimidine 4 - carboxylic acid



Schlenker, Julius. Ueber 4. 5-Dimethylpyrimidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).

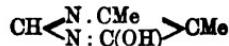
CYCLOIDS $C_6H_8ON_2$

1, 3-Dimethylpyridazone



Poppenberg, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

6-Oxydimethylpyrimidine



Schlenker, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).

2-Oxy-4, 6-dimethylpyrimidine



METHYL ETHER $C_7H_{10}ON_2$ and

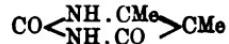
ETHYL ETHER $C_8H_{12}ON_2$ and its

bromo-derivative. Also the **PHENYL ETHER** $C_{12}H_{12}ON_2$

Angerstein, St. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3956-3963).

CYCLOIDS $C_6H_8O_2N_2$

4, 5-Dimethyl-uracil

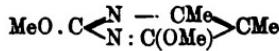


Schlenker, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).

2, 6-Dioxy-4, 5-dimethyl-pyrimidine



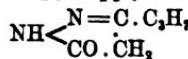
DIMETHYL ETHER



Schlenker, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).

CYCLOID $C_6H_{10}ON_2$

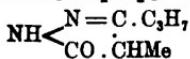
3-Propyl-5-pyrazolone



Bengert, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **183**, 1901, (165-167).

CYCLOID C₇H₁₀ON₂**3-Methyl-1-ethyl-pyridazone**

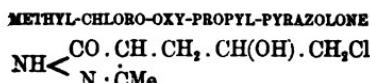
Poppenberg, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

CYCLOID C₇H₁₁ON₂**4-Methyl-3-propyl-5-pyrazolone**

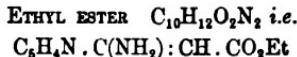
Bongert, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (165-167).

3-Isobutyl-pyrazolone.

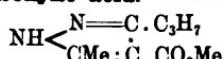
Bongert, [A]. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (820-821).

CYCLOID C₇H₁₁O₂N₂**Methyl-oxypropyl-pyrazolone.**

Traube, Wilhelm und Lehmann, Erich. Ueber das Verhalten der Alkylenoxyde zu Malonester und Acetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1971-1983).

CYCLOID C₈H₁₂O₂N₂ **β -Amino- β -2-pyridoyl-acrylic acid.**

Pinner, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

CYCLOID C₈H₁₂O₂N₂**5-Methyl-3-propyl-pyrazole 4-carboxylic acid. METHYL ESTER**

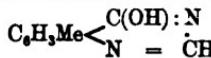
Bongert, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (165-167).

CYCLOIDS C₈H₁₁ON₂**Granatonine oxime.**

Piocinini, A. e Cortese, G. Studi sulla riduzione della granatonin- α -esima e della metilgranatonina. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (561-570).

3-Amyl-pyrazolone.

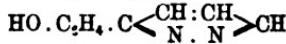
Bongert, [A.] Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (820-821).

CYCLOID C₉H₁₂ON₂**4-Oxy-6-methylquinazoline**

Ehrlich, Felix. Zur Kenntniß des m-Cyanbenzylchlorids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3366-3377).

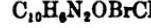
CYCLOIDS C₉H₈O₂N₂**Oxy-phenyl-pyrazolone.**

Mitscherlich, Sigurt. Ueber das 1-Phenyl-3-hydroxyl-5-Pyrazolon. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (47). 22 cm.

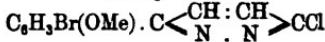
CYCLOID C₁₀H₈ON₂**Oxyphenylpyridazine**

NITRO-OXYPHENYL PYRIDAZINE C₁₀H₇O₃N₂
OXYAMINOPHENYL PYRIDAZINE C₁₀H₈ON₃

Poppenberg, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

CHLORO-BROMO-OXY-PHENYL-PYRIDAZINE

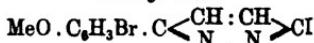
Methyl ether



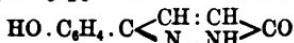
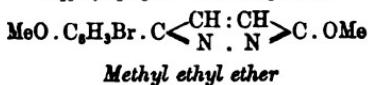
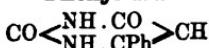
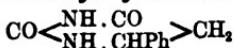
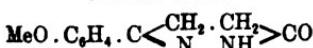
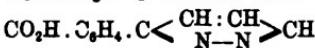
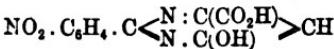
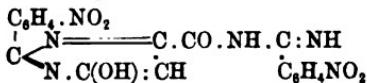
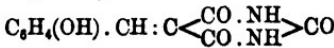
Poppenberg, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

BROMO-OXY-3-PHENYL-6-iodo-PYRIDAZINE

Methyl ether



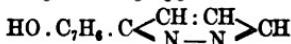
Poppenberg, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

CYCLOIDS C₁₀H₈O₂N₂**Oxyphenylpyridazone C₁₀H₈O₂N₂ i.e.****Poppenberg, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3257-3267).****BROMO-OXY-PHENYL-PYRIDAZONE****C₁₀H₇O₂N₂Br Methyl ether****Poppenberg, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3257-3267).****Oxyphenyl-oxy-pyridazine.****BROMO-OXYPHENYL-OXPYRIDAZINE****C₁₀H₇O₂N₂Br Dimethyl ether****Poppenberg, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3257-3267).****4-Phenyl-uracil****Fischer, Emil und Roeder, Georg. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3751-3763).****CYCLOIDS C₁₀H₁₀O₂N₂****4-Phenyl-hydouracil****and its BROMO DERIVATIVE C₁₀H₉O₂N₂Br****Fischer, Emil und Roeder, Georg. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3751-3763).****Oxyphenylpyridazinone.****METHYL ETHER****Poppenberg, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3257-3267).****CYCLOID C₁₁H₈O₂N₂****Pyridazyl-3-p-benzoic acid****Katsenellenbogen, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3828-3839).****CYCLOID C₁₁H₈O₂N₂****Oxyphenylpyrimidine carboxylic acid.****6-OXY-2-p-NITROPHENYL-PYRIMIDINE****4-CARBOXYLIC ACID C₁₁H₇O₅N₃ i.e.****Rappeport, Theodor. 1. Ueber einige Pyrimidine und Kyanidine aus dem Paranitrobenzamidin. 2. Versuch zur Darstellung des Orthonitrobenzimidäthers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1983-1992).****p-Nitrobenzamide****Rappeport, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1983-1992).****CYCLOID C₁₁H₈O₄N₂****p-Oxybenzylidene-barbituric acid****Weinschenk, Arthur. Ueber Condensation von Barbitursäure mit aromatischen Aldehyden zu gefärbten Substanzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1685-1687). Berichtigung ebenda (2163).****CYCLOID C₁₁H₁₀ON₂****2-Oxy-1, 3, 4, 5-tetramethylidihydro-benzimidazole****Fischer, Otto und Rigaud, M. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4202-4209).**

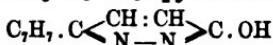
CYCLOIDS C₁₁H₁₀ON₂**6-Oxy-3-phenyl-5-methyl pyridazine**

METHYL and ETHYL ETHERS.

Oppenheim, Alfred. Zur Kenntniss der Pyridazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4227-4234).

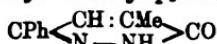
Oxy-3-p-tolyl-pyridazine

Katsenellenbogen, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839).

6-Oxy-3-p-tolyl-pyridazine

METHYL, ETHYL and PHENYL ETHERS.

Katsenellenbogen, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839).

3-Phenyl-5-methyl-pyridazole

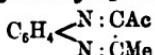
Oppenheim, Alfred. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4227-4234).

3-p-Tolyl-pyridazole

Katsenellenbogen, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839).

Phenyl-methyl-pyrimidine.**6-OXY-2-p-NITROPHENYL-4-METHYL-PYRIMIDINE C₁₁H₉O₃N₃ i.e.**

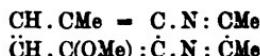
Rappoport, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992).

Methyl-acetyl-quinoxaline

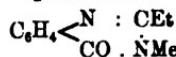
Sachs, Franz und Barschall, Hermann. Ueber das Triketopenan. I. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3047-3054).

CYCLOID C₁₁H₁₀ON₂**Oxyphenylimethylpyridazone.****BROMO-OXYPHENYL-METHYL-PYRIDAZONE**

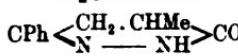
Poppenberg, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

CYCLOIDS C₁₁H₁₂ON₂**Oxydimethyltoluquinoxaline.****METHYL ETHER C₁₂H₁₄ON₂ i.e.**

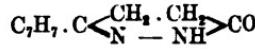
Kaufier, F. und Wenzel, F. Ueber den orientirenden Einfluss der Methoxygruppe bei der Nitrirung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2238-2242).

3-Methyl-2-ethyl-4-ketodihydro-quinazoline

Gotthelf, A. H. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **23**, 1901, (611-632).

3-Phenyl-5-methyl-dihydro-6-pyridazone

Oppenheim, Alfred. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4227-4234).

3-p-Tolyl-dihydro-pyridazone

Katsenellenbogen, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839).

CYCLOID C₁₂H₁₂ON₂**3-p-Tolyl-1-methyl-pyridazone**

Katsenellenbogen, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839).

Phenyl-dimethyl-pyrimidine.

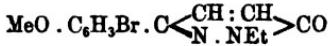
6-OXY-2-p-NITROPHENYL-4, 5-DIMETHYL-PYRIDINE $C_{12}H_{11}O_3N_3$ i.e.



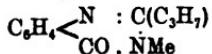
Rappeport, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1983-1992).

CYCLOIDS $C_{12}H_{11}O_2N_2$ **Oxyphenyl-ethylpyridazone.****BROMO-OXYPHENYL-ETHYL-PYRIDAZONE**

$C_{12}H_{11}O_2N_2Br$ *Methyl ether*

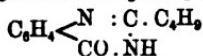


Poppenberg, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3257-3267).

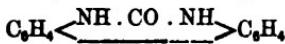
CYCLOIDS $C_{12}H_{11}ON_2$ **3-Methyl-2-propyl-4-ketodihydro-quinazoline**

and the isomeric *isopropyl compound*.

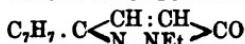
Gotthelf, A. H. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 23, 1901, (611-632).

2-Isobutyl-4-ketodihydroquinazoline

Gotthelf, A. H. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 23, 1901, (611-632).

CYCLOID $C_{13}H_{11}ON_2$ **Carbonyl-2, 2'-diaminodiphenyl**

Nlementowski, St[efan] v. Derivate des Biphenyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3325-3337).

CYCLOIDS $C_{13}H_{11}ON_2$ **3-p-Tolyl-1-ethyl-pyridazone**

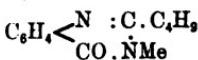
Katsenellenbogen, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3828-3839).

Oxy-phenyl-methyl-ethyl-pyrimidine.

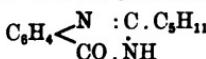
6-OXY-2-p-NITROPHENYL-4-METHYL-5-ETHYL-PYRIDIMINE $C_{13}H_{13}O_3N_3$ i.e.



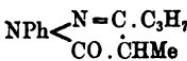
Rappeport, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1983-1992).

CYCLOIDS $C_{13}H_{11}ON_2$ **3-Methyl-2-isobutyl-4-keto-dihydroquinazoline**

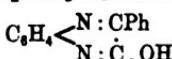
Gotthelf, A. H. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 23, 1901, (611-632).

2-Isoamyl-4-ketodihydroquinazoline

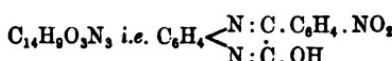
Gotthelf, A. H. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., 23, 1901, (611-632).

1-Phenyl-4-methyl-3-propyl-5-pyrazolone

Bouger, A. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (165-167).

CYCLOID $C_{14}H_{10}ON_2$ **Oxy-phenyl-quinoxaline**

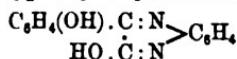
Buraczewski, J. und Marchlewski, L. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4008-4015).

2-OXY-o-NITRO-3-PHENYLQUINOXALINE

Buraczewski, J. und Marchlewski, L. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4008-4015).



o-Oxyphenyl-oxyquinoxaline



Marchlewski, L. und Sosnowski, J. Zur Kenntniess des Isatins und seiner Derivate. (8. Mitt.) Ueber Cumaro-phenazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2294-2298).

Dioxophenylquinoxaline.

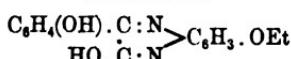


(Nitrophenyl-hydroxy-ethoxy-quinoxaline).

Buraczewski, J. und Marchlewski, L. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4008-4015).



Trioxophenylquinoxaline.



Marchlewski, L. und Sosnowski, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2294-2298).



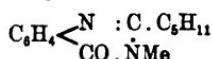
2-Oxy-3-phenyl-1-methyl-dihydrobenzimidazole



Fischer, Otto und Rigaud, M. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4202-4209).



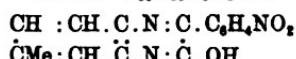
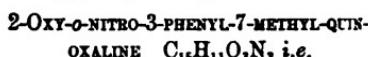
3-Methyl-2-isoamyl-4-keto-dihydroquinazoline



Gotthelf, A. H. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **23**, 1901, (611-632).



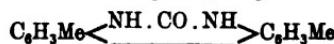
Oxyphenylmethylquinoxaline.



Buraczewski, J. und Marchlewski, L. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4008-4015).



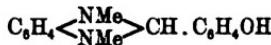
Carbonyl-2:2'-diamino-4:4'-dimethyl-diphenyl



Niementowski, St. v. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3325-3337).



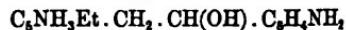
o-Oxyphenyldimethyl-dihydrobenzimidazole



Fischer, Otto und Rigaud, M. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4202-4209).



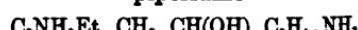
β -Oxy- α -amino- β -phenyl-5,2-diethyl-pyridine



Castner, W. Ueber Orthonitrophenyl- β' -Aethyl- α -Picolyl-Alkin und einige seiner Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1897-1901).



β -Oxy- α -amino- β -phenyl-5,2-diethyl-piperidine



Castner, W. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1897-1901).

CYCLOID C₁₆H₁₀O₂N₂**Indigo.**

Binz, Arthur. Reduction des Indigos in einem wasserfreien Medium. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (497-516). [5020 M 3120].

Brunck, H. Die Entwicklungsgeschichte der Indigofabrikation. (Vortrag.) Färberztg., Berlin, **12**, 1901, (33-35, 51-53, 65-69). [5020].

Erdmann, H[ugo]. Studien zur Ueberführung von Anthranilsäurederivaten in Indigo. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (385-391). [1330 5020 M 3120].

Escales. Der künstliche Indigo. Bayr. IndBl., München, **87**, 1901, (392-395, 399-403). [5020 M 3120].

Haber, F[ritz]. Bemerkungen zur Richtigstellung der Ausführungen des Herrn Binz [betr. Reduction des Indigo]. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (289-293). [5020 7250].

Koettwitz, Curt. Ueber die Bildung von Indigo aus Anthranilsäurederivaten. Diss. Halle a. S. (Druck v. O. Thiele), 1901; (38). 22 cm. [5020 1330].

Vaebel, Wilhelm. Ueber die Moleculargröße des Indigblaus und des Indigroths. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (725-726). [5020 7100].

Vorlander, D[aniel] und Schubart, Ph. Ueber die Constitution des Indigocarmins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1860-1863). [5020].

CYCLOID C₁₆H₁₀O₂N₂**Di-2-pyridoyl-succinic acid.**

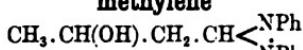
ETHYL ESTER C₂₀H₂₀O₆N₂ i.e.
CO₂Et . CH(CO . C₆H₄N) .
CH(CO . C₆H₄N) . CO₂Et

And the isomeric **Di-4-pyridoylsuccinic ester.**

Pinner, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

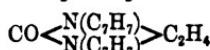
CYCLOID C₁₆H₁₄O₂N₂**Oxydiphenylpyridazinone.****METHYL ETHER**

Poppenberg, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

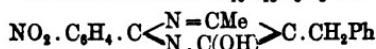
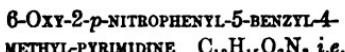
CYCLOID C₁₆H₁₈ON₂**1:2-Diphenyl-β-oxy-3-propyl-azi-methylene**

and its *methyl* and *ethyl ethers*.

Rassow, Berthold und Lunnerzheim, Max. Ueber die Produkte der Einwirkung des Benzaldehydes und aliphatischer Aldehyde auf Hydrazobenzol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (136-165).

CYCLOID C₁₇H₁₈ON₂**Di-m-tolyl-ethylene-urea**

Scholtz, M[ax] und Jaross, K. Ueber die Einwirkung von Aldehyden und von Carbonylchlorid auf Diamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1504-1513).

CYCLOID C₁₈H₁₈ON₂**Oxy-phenyl-benzyl-methyl-pyrimidine.**

Rappeport, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992).

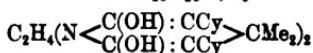
CYCLOID C₁₈H₃₂O₂N₂**Methylgranatonine-pinacone.**

Piccinini, A. e Cortese, G. Studi sulla riduzione della granatonin-ossima e della metilgranatonina. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (561-570).

CYCLOID C₂₀H₂₄O₁₂N₂

Ethylene-bis-dioxy-dimethyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.

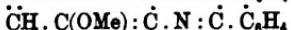
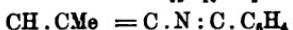
NITRILE C₂₀H₂₀O₄N₂ i.e.



Guareschi, Icilio. Sintesi di composti piridinici e trimetileapirrolici. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. II), **50**, 1901, (235-288).

CYCLOID C₂₁H₁₄ON₂**Oxytoluphenanthrazine.**

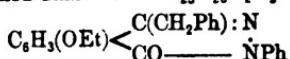
METHYL ETHER C₂₂H₁₆ON₂ i.e.



Kaufier, F. und Wenzel, F. Ueber den orientirenden Einfluss der Methoxylgruppe bei der Nitrirung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2238-2242).

CYCLOID C₂₁H₁₆O₂N₂**(6 or 7) Oxy-1-benzyl-3-phenyl-phthalazone.**

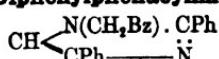
ETHYL DERIVATIVE C₂₃H₂₀O₂N₂ i.e.



Onnertz, Paul. Ueber einige Umwandlungsprodukte aus den beiden Nitrophthalosäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

CYCLOID C₂₂H₂₂O₃N₂**γ-Granatylamine.**

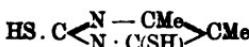
Piccinini, A. e Cortese, G. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (561-570).

CYCLOID C₂₃H₁₈ON₂**2,4,1-Diphenylphenacylimidazole**

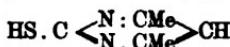
Kunckell, F. und Donath, P. Ueber μ-α-N-substituirte Imidazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1829-1833).

CYCLOIDS CONTAINING TWO NITROGEN ATOMS AND SULPHUR.**CYCLOID C₈H₈N₂S****6-Sulphhydro-4, 5-dimethylpyrimidine**

Schlenker, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).

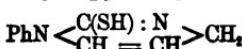
CYCLOID C₈H₈N₂S**2,6-Disulphhydro-4, 5-dimethyl-pyrimidine**

Schlenker, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).

CYCLOID C₈H₈N₂S**2-Sulphhydro-4, 6-dimethylpyrimidine**

and the corresponding disulphide
C₁₂H₁₄N₄S₂

Angerstein, St. Ueber 4, 6-Dimethylpyrimidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3956-3963).

CYCLOID C₁₀H₁₀N₂S**Phenyldihydropyrimidyl mercaptan**

Wohl, Alfred. Ueber Amidoacetals und Amidoaldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1914-1924).

QUATERNARY AMMONIUM CYCLOIDS CONTAINING TWO NITROGEN ATOMS.**CYCLOID C₁₈H₁₈N₂Br₂****p-Xylylene-dipyridinium bromide**
C₆H₄(CH₂ · NC₅H₄Br)₂

Manoukian, Wahan. Ueber die Einwirkung des p-Xylylenbromids auf einige primäre, secundäre, tertiäre Amine und Alkaloide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2082-2092).

CYCLOID C₂₅H₂₂N₂Br₂

p-Xylylene-diquinolinium bromide
C₆H₅(CH₂NC₉H₇Br)₂ •

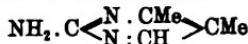
Manoukian, Wahan. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2082-2092).

CYCLOIDS CONTAINING THREE NITROGEN ATOMS.

[Diazocompounds and Azido compounds are indexed under 1740 and diazoimide derivatives under 1630.]

CYCLOIDS C₈H₁₁N₃**2-Amino-4, 6-dimethylpyrimidine**

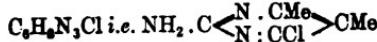
Angerstein, St. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3956-3963).

2-Amino-4, 5-dimethyl-pyrimidine

and 6-amino-4, 5-dimethyl-pyrimidine



Schlenker, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).

6-CHLORO-2-AMINO-4,5-DIMETHYL-PYRIMIDINE

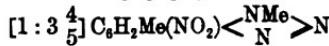
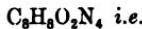
Schlenker, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).

2-CHLORO-6-AMINO-4,5-DIMETHYL-PYRIMIDINE

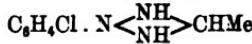
Schlenker, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).

CYCLOID C₈H₁₁N₃**Phenyl-triazole PhN < CH : N**

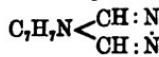
Pellizzari, G[uido] e Massa, C. Sintesi dei derivati del triazolo 1, 3, 4. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2*, 1901, (105-111); Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem., 1901, (363-368).

CYCLOID C₈H₉N₃**Methyl-azimidoto-toluene.****NITROMETHYL AZIMIDOTOLUENE**

Pinnow, Joh. Wie vermeidet man die Bildung chlorhaltiger Basen bei der Reduction aromatischer Nitrokörper mit Zinn und Salzsäure? J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (352-363).

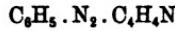
CYCLOID C₈H₁₁N₃**Phenyl-methyl-cyclomethylene-triazane.****p - CHLOROPHENYL-METHYL-CYCLOMETHYLENE-TRIAZANE C₈H₁₀N₃Cl i.e.**

Voswinckel, Hugo. Ueber Derivate des Triazans. (3. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2349-2354).

CYCLOIDS C₈H₉N₃**o-(and p-) Tolyl-triazole**

Pellizzari, G[uido] e Bruzzo, Matteo. Derivati monosostituiti del triazolo 1, 3, 4. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2*, 1901, (111-123).

Derivati monosostituiti del triazolo 1, 3, 4. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem., 1901, (414-421).

CYCLOID C₁₀H₉N₃**Benzene-azo-pyrroles**

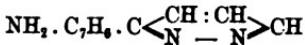
Plancher, G. e Soncini, E. Sui benzoazopirroli. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem., 1901, (299-304).

CYCLOID C₁₀H₁₁N₃**1-Phenyl-2, 5-dimethyl-1, 3, 4-triazole**

Pellizzari, Guido e Alciatore, Antonio. Derivati trisostituiti del triazolo 1, 3, 4. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem., 1901, (444-452).

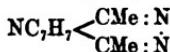
Pellizzari, Guido e Alciatore, Antonio.
Derivati trisostituiti del triazolo 1, 3, 4.
Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a,
1901, (123-133).

CYCLOOID C₁₁H₁₁N₃,
Amino-3-p-tolyl-pyridazine



Katzenellenbogen, A. Ueber p-Tolyl-pyridazin und einige seiner Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839).

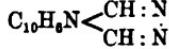
CYCLOIDS C₁₁H₁₃N₃,
1-o-(and p-) Toly-2, 5-dimethyl-1, 3, 4-triazole



Pellizzari, Guido e Alciatore, Antonio.
Derivati trisostituiti del triazolo 1, 3, 4.
Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a,
1901, (123-133).

Derivati trisostituiti del triazolo 1, 3, 4. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem. 1901, (444-452).

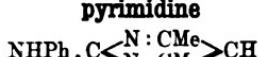
CYCLOID C₁₂H₉N₃,
 α - (and β -) Naphthyl-triazole



Pellizzari, Guido e Bruzzo, Matteo.
Derivati monosostituiti del triazolo 1, 3, 4. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (111-123).

Derivati monosostituiti del triazolo 1, 3, 4. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem. 1901, (414-421).

CYCLOID C₁₂H₁₃N₃,
2-Phenylamino-4, 6-dimethyl-pyrimidine



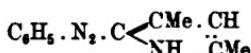
Angerstein, St. Ueber 4, 6-Dimethyl-pyrimidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3956-3963).

6-Phenylamino-4, 5-dimethyl-pyrimidine

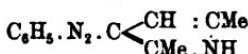


Schlenker, Julius. Ueber 4, 5-Dimethylpyrimidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).

Benzene-azo-2, 4-dimethyl-pyrrole



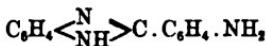
and **benzene-azo-2, 5-dimethyl-pyrrole**



Plancher, G. e Soncini, E. Sui benzozopirroli. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem., 1901, (299-304).

CYCLOID C₁₃H₁₁N₃

α - and p -Amino-phenyl-benzimidazole

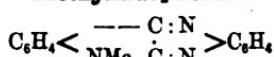


Miklaszewski, Bol[eslaw] und Niementowski, St[efan] von. Vergleichendes Studium der drei isomeren (β)-Amino-phenylbenzimidazole. (7. Mitt.) Zur Kenntnis der Anhydroverbindungen von St. von Niementowski. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2953-2974).

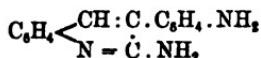
Etude comparative de trois β -aminophenylbenzimidoles isomères. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., A, **40**, 1901, (120-153). [1640].

CYCLOID C₁₅H₁₁N₃

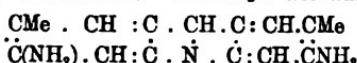
N-Methylindophenazine



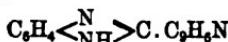
Buraczewski, J. und Marchlewski, L. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4008-4015).

CYCLOID C₁₅H₁₃N₃**Diaminophenylquinoline**

Freund, Martin. Ueber einige isomere Diamidobasen des 7-Cyanstilbens. (Nach Versuchen von Hrn. G. de Ridder.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3104-3108).

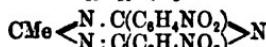
CYCLOID C₁₅H₁₃N₃**2, 8-Diamino-3, 7-dimethyl-acridine**

Ullmann, F. und Marić, A. Ueber Diaminoacridiniumverbindungen. (4. Mitt. über Acridine.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4307-4316).

CYCLOID C₁₅H₁₁N₃**Quinolylbenzimidazole**

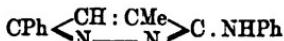
[Three isomerides].

Miklaszewski, Bol. und Niementowski, St[efan] von. Vergleichendes Studium der drei isomeren (β)-Aminophenylbenzimidazole. (7. Mitt.) Zur Kenntniss der Anhydroverbindungen von St. von Niementowski. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2953-2974).

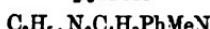
CYCLOID C₁₅H₁₃N₃**Diphenylmethyl-cyanidine.****Di-p-NITRO-DIPHENYLMETHYL-CYANIDINE**

Rappeport, Theodor. 1. Ueber einige Pyrimidine und Kyanidine aus dem Parannitrobenzamidin. 2. Versuch zur Darstellung des Orthonitrobenzimidoothers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992).

(b-4720)

CYCLOIDS C₁₇H₁₅N₃**6-Phenylamino-3-phenyl-5-methyl-pyridazine**

Oppenheim, Alfred. Zur Kenntniss der Pyridazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4227-4234).

Benzene-azo-4, 2-phenyl-methyl-pyrrole

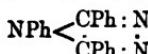
Plancher, G. e Soncini, E. Sui benzoazopirroli. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem., 1901, (299-304).

CYCLOID C₁₇H₁₅N₃**Tetramethyl-2, 8-diamino-acridine.****METHYLO-NITRATE**

Ullmann, F. und Marić, A. Ueber Diaminoacridiniumverbindungen. (4. Mitt. über Acridine.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4307-4316).

CYCLOID C₂₀H₁₃N₃**N-Phenylindophenazine.**

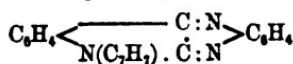
Buraczewski, J. und Marchlewski, L. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4008-4015).

CYCLOID C₂₀H₁₅N₃**1, 2, 5-Triphenyl-1, 3, 4-triazole**

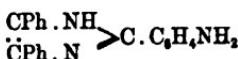
Pellizzari, Guido e Alciatore, Antonio. Derivati trisostituiti del triazolo 1. 3. 4. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (123-133).

Derivati trisostituiti del triazolo 1, 3, 4. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem. 1901, (444-452).

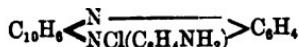
KK

CYCLOID C₂₁H₁₅N,**Benzyl-indophenazine**

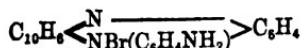
Buraczewski, J. und Marchlewski, L.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(4008-4015).

CYCLOID C₂₁H₁₇N,***o*-, *m*-, and *p*-Aminolophine**

Troeger, Julius. Ueber Amido-lophine. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (530-546).

AZONIUM CYCLOIDS WITH TWO NITROGEN ATOMS.**CYCLOID C₂₂H₁₆N₃Cl****Isorosinduline No. 15.****CHLORIDE C₂₂H₁₆N₃Cl i.e.****BROMIDE C₂₂H₁₆N₃Br**

Kehrmann, F. und Nüesch, P. Ueber das 15. Isomere des Rosindulins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3099-3104). [5020 7300 7000 C 3860].

CYCLOID C₂₂H₁₆N₃Br**13-Amino-phenyl-naphthophenazonium bromide**

(Isorosinduline bromide).

Kehrmann, F. und Ott, Emil. Ueber das 14. Isomere des Rosindulins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3092-3098). [5020 7000].

CYCLOIDS CONTAINING THREE NITROGEN ATOMS AND OXYGEN.

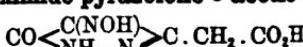
[Diazoamino and Azido Compounds are indexed under 1740].

CYCLOID C₉H₈O₂N,**Violuric Acid.**

Iatherwood, Percy Claude (Cameron). Ueber die Salze der Violursäuregruppe. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (75 mit 3 Taf.). 22 cm. [730] C 3860].

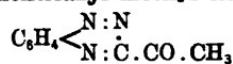
CYCLOID C₄H₅O₃N,**Uranil.****Reduction products.**

Tafel, Julius und Reindl, Ludwig. Elektrolytische Reduction einiger cyclischer Ureide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3286-3291).

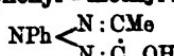
CYCLOID C₅H₅O₂N,**4-Oximido-pyrazolone-3-acetic acid**

Ethyl ester, ethyl derivative of the ethyl ester, azide, and anilide.

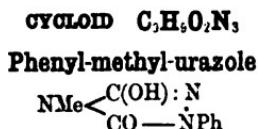
Kufferath, August. Ueber Pyrazolon-(3)-essigsäure. (Curtius, Theodor. Derivate des Diamids mit geschlossener Atomgruppierung. III, 7.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (334-349).

CYCLOID C₉H₉ON,***α*-Phentriazyl methyl ketone**

Bamberger, Eugen und Gruyter, Paul de. Ueber Formazylmethylketon. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (222-244).

CYCLOID C₉H₉ON,**3-Oxy-1-phenyl-4-methyl-isotriazole**

Bamberger, Eugen und Gruyter, Paul de. Ueber Formazylmethylketon. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (222-244).

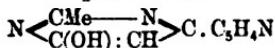


Busch, M[ax] und Heinrichs, C. Ueber 1,4-Dialkylurazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2331-2339).

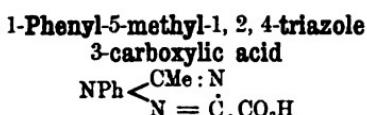


Oxyaminophenylpyridazine.

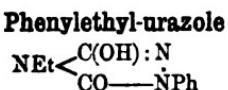
Poppenberg, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).



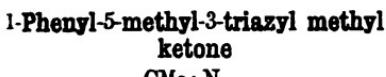
Pinner, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).



Bamberger, Eugen und Gruyter, Paul de. Ueber Formazylmethylketon. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (222-244).



Busch, M. und Heinrichs, C. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2331-2339).

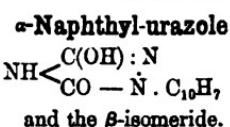


Bamberger, Eugen und Gruyter, Paul de. Ueber Formazylmethylketon. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (222-244).

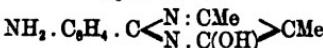
(D-4720)



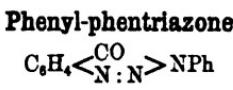
Rappeport, Theodor. 1. Ueber einige Pyrimidine und Kyanidine aus dem Paranitrobenzamidin. 2. Versuch zur Darstellung des Orthonitrobenzimidooäthers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992).



Busch, M. und Grohmann. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-2331).

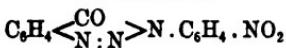


Rappeport, Theodor. 1. Ueber einige Pyrimidine und Kyanidine aus dem Paranitrobenzamidin. 2. Versuch zur Darstellung des Orthonitrobenzimidooäthers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992).



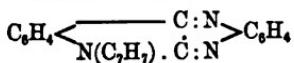
Mehner, Hans. Ueber Abkömlinge der Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312, 576).

Zur Kenntniss der Ester der Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (70-85).

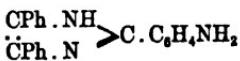


Mehner, Hans. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312).

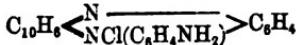
xx 2

CYCLOID C₂₁H₁₅N₃**Benzyl-indophenazine**

Buraczewski, J. und Marchlewski, L. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4008-4015).

CYCLOID C₂₁H₁₇N₃**o-, m-, and p-Aminolophine**

Troeger, Julius. Ueber Amido-lophine. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (530-546).

AZONIUM CYCLOIDS WITH TWO NITROGEN ATOMS.**CYCLOID C₂₂H₁₈N₃Cl****Isorosinduline No. 15.****CHLORIDE C₂₂H₁₈N₃Cl i.e.****BROMIDE C₂₂H₁₈N₃Br**

Kehrmann, F. und Nüesch, P. Ueber das 15. Isomere des Rosindulins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3099-3104). [5020 7300 7000 C 3860].

CYCLOID C₂₂H₁₈N₃Br**13-Amino-phenyl-naphthophenazonium bromide**

(Isorosinduline bromide).

Kehrmann, F. und Ott, Emil. Ueber das 14. Isomere des Rosindulins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3092-3098). [5020 7000].

CYCLOIDS CONTAINING THREE NITROGEN ATOMS AND OXYGEN.

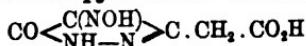
[Diazocompounds and Azido Compounds are indexed under 1740].

CYCLOID C₄H₈O₂N₃**Violuric Acid.**

Isherwood, Percy [Claude] Cameron. Ueber die Salze der Violursäuregruppe. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (75 mit 3 Taf.). 22 cm. [7300 C 3860].

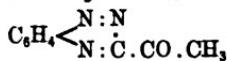
CYCLOID C₄H₈O₂N₃**Uranil.****Reduction products.**

Tafel, Julius und Reindl, Ludwig. Elektrolytische Reduction einiger cyclischer Urdeide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3286-3291).

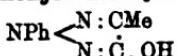
CYCLOID C₅H₈O₂N₃**4-Oximido-pyrazolone-3-acetic acid**

Ethyl ester, ethyl derivative of the ethyl ester, azide, and anilide.

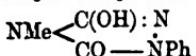
Kufferath, August. Ueber Pyrazolon-(3)-essigsäure. (Curtius, Theodor. Derivate des Diamids mit geschlossener Atomgruppierung. III, 7.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (334-349).

CYCLOID C₉H₈ON₃**α-Phentriazyl methyl ketone**

Bamberger, Eugen und Gruyter, Paul de. Ueber Formazylmethylketon. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (222-244).

CYCLOID C₉H₈ON₃**3-Oxy-1-phenyl-4-methyl-isotriazole**

Bamberger, Eugen und Gruyter, Paul de. Ueber Formazylmethylketon. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (222-244).

CYCLOID C₁₀H₉O₂N₃**Phenyl-methyl-urazole**

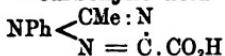
Busch, M[ax] und Heinrichs, C. Ueber 1,4-Dialkylurazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2331-2339).

CYCLOIDS C₁₀H₉ON₃**Oxyaminophenylpyridazine.**

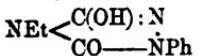
Poppenberg, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

6-Oxy-4-*a*-pyridyl-2-methyl-pyrimidine

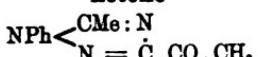
Pinner, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

CYCLOID C₁₀H₉O₂N₃**1-Phenyl-5-methyl-1, 2, 4-triazole-3-carboxylic acid**

Bamberger, Eugen und Gruyter, Paul de. Ueber Formazylmethylketon. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (222-244).

CYCLOID C₁₀H₁₁O₂N₃**Phenylethyl-urazole**

Busch, M. und Heinrichs, C. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2331-2339).

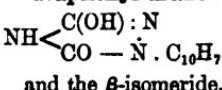
CYCLOIDS C₁₁H₁₁ON₃**1-Phenyl-5-methyl-3-triazyl methyl ketone**

Bamberger, Eugen und Gruyter, Paul de. Ueber Formazylmethylketon. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (222-244).

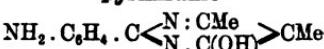
(p-4720)

6-Oxy-2-*p*-aminophenyl-4-methyl-pyrimidine

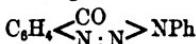
Rappeport, Theodor. 1. Ueber einige Pyrimidine und Kyanidine aus dem Paranitrobenzamidin. 2. Versuch zur Darstellung des Orthonitrobenzimidäthers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992).

CYCLOID C₁₂H₉O₂N₃***a*-Naphthyl-urazole**

Busch, M. und Grohmann. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-2331).

CYCLOID C₁₂H₁₁ON₃**6-Oxy-2-*p*-aminophenyl-4, 5-dimethyl-pyrimidine**

Rappeport, Theodor. 1. Ueber einige Pyrimidine und Kyanidine aus dem Paranitrobenzamidin. 2. Versuch zur Darstellung des Orthonitrobenzimidäthers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992).

CYCLOID C₁₃H₉ON₃**Phenyl-phentriazole**

Mehner, Hans. Ueber Abkömmlinge der Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312, 576).

Zur Kenntniss der Ester der Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (70-85).

m-, and *p*-Nitrophenyl-phentriazole
C₁₃H₈O₃N₄ i.e.



Mehner, Hans. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312).

KK 2



Dimethylaminobenzylidene-barbituric acid



Weinschenk, Arthur. Ueber Condensation von Barbitursäure mit aromatischen Aldehyden zu gefärbten Substanzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1685-1687). Berichtigung ebenda (2163).



6-Oxy-2-p-aminophenyl-4-methyl-5-ethyl-pyrimidine



Rappéport, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992).



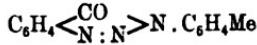
Oxyindophenazine.

ETHYL ETHER. [Two isomerides.]

Buraczewski, J. und Marchlewski, L. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4008-4015).



o-, *m*-, and *p*-Tolyl-phentriazone



Mehner, Hans. J. prakt. chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312).

¶ 3-*a*-Pyridyl-1-phenyl-pyrazolone



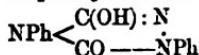
¶ Pinner, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

3-*γ*-Pyridyl-1-phenyl-pyrazolone.

Pinner, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).



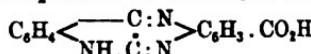
Diphenylurazole



Busch, M. und Heinrichs, C. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2331-2339).



Indophenazine carboxylic acid

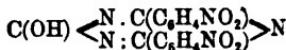


Buraczewski, J. und Marchlewski, L. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4008-4015).



Oxydiphenyl-cyanidine.

Oxy-DINITRO-DIPHENYL-CYANIDINE



Rappéport, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992).

6-Oxy-4-*a*-pyridyl-2-phenyl-pyrimidine



Pinner, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

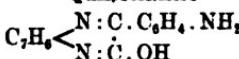


Xylyl-phentriazone

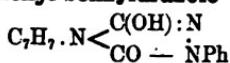


Mehner, Hans. J. prakt. chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312).

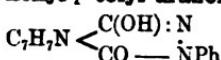
Oxy-*o*-aminophenyl-methyl-quinoxaline



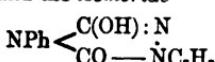
Buraczewski, J. und Marchlewski, L. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4008-4015),

CYCLOIDS C₁₅H₁₃O₃N₃**Phenyl-benzylurazole**

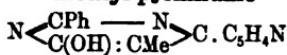
Busch, M. und Heinrichs, C. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2331-2339).

Phenyl-p-tolyl-urazole

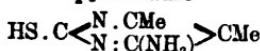
and the *isomeride*



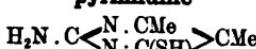
Busch, M[ax] und Heinrichs, C. Ueber 1,4-Dialkylurazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2331-2339).

CYCLOID C₁₅H₁₃ON₃**6-Oxy-4-a-pyridyl-2-phenyl-5-methyl-pyrimidine**

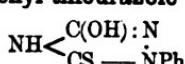
Pinner, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

CYCLOIDS CONTAINING THREE NITROGEN ATOMS AND SULPHUR.**CYCLOIDS C₆H₆N₃S****2-Sulphydro-6-amino-4, 5-dimethyl-pyrimidine**

Schlenker, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).

6-Sulphhydro-2-amino-4, 5-dimethyl-pyrimidine

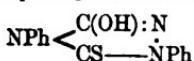
Schlenker, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).

CYCLOIDS CONTAINING THREE NITROGEN ATOMS, OXYGEN, AND SULPHUR.**CYCLOID C₈H₇ON₃S****Phenyl-thiourazole**

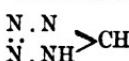
Busch, M. und Grohmann. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-2331).

CYCLOID C₁₂H₁₁O₃N₃S**Carbazole hydrazinosulphonic acid**

Buff, Otto und Stein, Victor. Ueber die Lichtempfindlichkeit von Diazo-verbindungen, besonders von 3-Diazocarbazol, und einige neue Carbazolderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1668-1684).

CYCLOID C₁₄H₁₁ON₃S**Diphenylthiourazole**

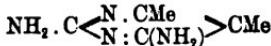
Busch, M[ax] und Grohmann, Alfred. Synthesen in der Urazolreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-2331).

CYCLOIDS CONTAINING FOUR NITROGEN ATOMS.**CYCLOID CH₂N₄****Tetrazole**

Freund, M[artin] und Paradies, Th. Zur Kenntnis des Tetrazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3110-3122).

CYCLOID C₆H₁₀N₄

2, 6-Diamino-4, 5-dimethyl-pyrimidine



Schlenker, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).

CYCLOID C₆H₁₀N₄

Hexamethylenetetramine (CH₂)₆N₄

[Compounds with dibromogallic acid, with C₆H₂I₂(OH).SO₃H, with chloralhydrate, with K₄Fe(CN)₆ and with S₂Cl₂.]

Vanino, L. und Seitter, E. Ueber einige neue Verbindungen des Hexamethylenetetramins. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (117-120).

CYCLOID C₇H₆N₄

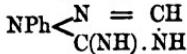
Phenyltetrazole



Freund, M[artin] und Paradies, Th. Zur Kenntnis des Tetrazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3110-3122).

CYCLOID C₆H₅N₄

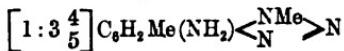
5-Imino-1-phenyl-triazoline



Pellizzari, G. e Roncagliolo, C. Sopra le fenilamidoguanidine isomeriche. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (513-526).

CYCLOID C₆H₁₀N₄

Amino-methyl-azimido-toluene



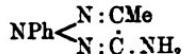
Pinnow, Joh. Wie vermeidet man die Bildung chlorhaltiger Basen bei der Reduction aromatischer Nitrokörper mit Zinn und Salzsäure? J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (352-363).

CHLORO-AMINO-METHYL-AZIMIDO-TOLUENE

Pinnow, Joh. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (352-363).

CYCLOID C₉H₁₀N₄

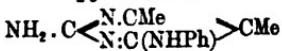
3-Amino-1-phenyl-4-methyl-oxotriazole



Bamberger, Eugen und Gruyter, Paul de. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (222-244).

CYCLOID C₁₂H₁₄N₄

Phenyl-diamino-4, 5-dimethyl-pyrimidine



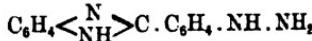
and the isomeric



Schlenker, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).

CYCLOID C₁₃H₁₂N₄

o-, m-, and p-Hydrazinophenyl-benzimidazole

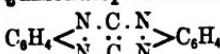


And products of condensation with benzoic aldehyde, with pyruvic acid, and with acetophenone.

Mikaszewski, Bol. und Niementowski St[efan] von. Vergleichendes Studium der drei isomeren (β)-Aminophenylbenzimidazole. (7. Mitt.) Zur Kenntnis der Anhydroverbindungen von St. von Niementowski. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2953-2974).

CYCLOID C₁₄H₁₄N₄

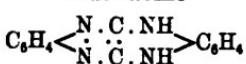
Quinoxalophenazine



Hinsberg, O. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (257-286).

CYCLOID C₁₄H₁₆N₄

Fluoflavine

and its *chloro-derivative*.

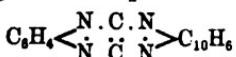
Hinsberg, O. Ueber mehrgliedrige stickstoffhaltige Ringsysteme. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (257-286).

CYCLOID C₁₅H₁₄N₄Benzylidene-methyl-azimido-*m*-toluidine

Pinnow, Joh. Wie vermeidet man die Bildung chlorhaltiger Basen bei der Reduction aromatischer Nitrokörper mit Zinn und Salzsäure? J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (352-363).

CYCLOID C₁₈H₁₆N₄

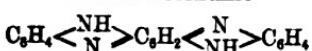
Quinoxalonaphthazine



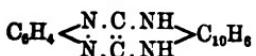
Hinsberg, O. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (257-286).

CYCLOIDS C₁₈H₁₂N₄

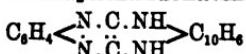
Phenofluorindine



Miettak, R[udolf] und Slaboszewicz, Josef. Ueber eine neue Synthese der Fluorindine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3727-3732).

Lin. Anj. Naphthafluoflavine

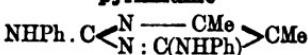
Hinsberg, O. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (257-286).

Lin. Naphthafluoflavine

Hinsberg, O. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (257-286).

CYCLOID C₁₈H₁₆N₄

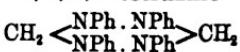
2, 6-Diphenyldiamino-4, 5-dimethyl-pyrimidine



Schlenker, Julius. Ueber 4,5-Dimethylpyrimidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).

CYCLOIDS C₂₆H₂₄N₄

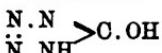
1, 2, 4, 5-Tetraphenylhexahydro-1, 2, 4, 5-tetrazine



Rassow, Berthold und Lummerzheim, Max. Ueber die Produkte der Einwirkung des Benzaldehydes und aliphatischer Aldehyde auf Hydrazobenzol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (136-165).

CYCLOIDS CONTAINING FOUR NITROGEN ATOMS AND OXYGEN.**CYCLOID CH₂ON₄**

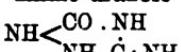
Tetrazolol



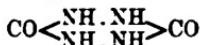
Freund, M. und Paradies, Th. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3110-3122).

CYCLOID C₂H₄ON₄

Imino-urazole

and its *diacetyl derivative*.

Pellizzari, G. è Roncagliolo, C. Ricerche sul guanazolo. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (477-513). [1930].

CYCLOID C₂H₄O₂N₄*p-Urazine*

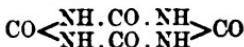
[Condensation products with salicylic, and *m*-nitrobenzoic aldehydes and with acetone, benzophenone and acetophenone.]

Purgotti, A. e Viganò, G. Sulla paradicetohesaidrotetrazina e sulla paradicetotioesaidrotetrazina. (Nota II). Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (550-566).

DIACETYL DERIVATIVE

and the MONO-ACETYL DERIVATIVE.

Purgotti, A. e Viganò, G. Sulla paradicetohesaidrotetrazina e sulla paradicetotioesaidrotetrazina. (Nota II). Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (550-566).

CYCLOID C₄H₄O₂N₄**Tetracarbonimide**

Scholtz, M[ax]. Ueber ein neues Oxydationsproduct der Harnsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4130-4132).

CYCLOID C₄H₆O₂N₄**Dimethyl-*p*-urazine***Hydroiodide* C₄H₆N₄O₂HI

Purgotti, A. e Viganò, G. Sulla paradicetohesaidrotetrazina e sulla paradicetotioesaidrotetrazina. (Nota II). Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (550-566).

CYCLOID C₅H₈O₂N₄**Uric Acid.**

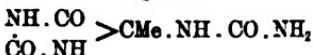
Falta, W. Ueber die Bildung von Harnstoff bei der Oxydation physiologischer stickstoffhaltiger Substanzen mit Permanganat in saurer Lösung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2674-2679). [1300 Q 1610 1620].

Gigli, Torquato. Ueber die spontane Umwandlung der Harnsäure in Harnstoff. (Vorl. Mitt.) ChemZtg. Cöthen, **25**, 1901, (741). [1310 Q 1620 1635].

Jolles, Adolf. Ueber die Bildung von Harnstoff bei der Oxydation physiologischer, stickstoffhaltiger Substanzen mit Permanganat in saurer Lösung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3786-3787). [1300 Q 1610 1620].

Kowalewski, Katharina und Salaskin, S. Ueber die Bildung von Harnsäure in der Leber der Vögel. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (210-222). [Q 7641 5025 N 5811].

Scholtz, M[ax]. Ueber ein neues Oxydationsproduct der Harnsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4130-4132). [Q 1635].

CYCLOID C₅H₈O₃N₄**Pyruvile**

Simon, L. J. Action de l'urée sur l'acide pyruvique. Acide homoallantique et pyruvile. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (587-590).

CYCLOID C₆H₉ON₄ (?)**Porphyrexide.**

[Formed by oxidation of the base C₅H₁₀N₄O].

Piloty, O[sk.] und Schwerin, B. Graf. Ueber die Existenz von Derivaten des vierwertigen Stickstoffs. (1. Mittheilung). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1870-1887).

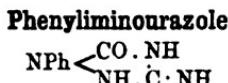
CHLOROPORPHYREXIDE C₆H₈ON₄Cl**DICHLOROPORPHYREXIDE C₅H₇ON₄Cl₂**

Piloty, O[sk.] und Schwerin, B. Graf. Ueber die Existenz von Derivaten des vierwertigen Stickstoffs. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2354 2367).

CYCLOID C₆H₁₀ON₄**Porphyrexine**

[from nitrosoisobutyramidine].

Piloty, O[sk.] und Schwerin, B. Graf. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1870-1887). [0490 7000].

CYCLOID C₆H₆ON₄

Pellizzari, G. e Roncagliolo, C. Ricerche sul guanazolo. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (477-513).

CYCLOID C₈H₁₀O₂N₄**Caffeïne.**

Beitter, A. Neuere Erfahrungen über Koffeinbestimmungen. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11**, 1901, (330-350). [6300 M 3120].

Kley, P[ieter]. [Sur la relation entre la caféïne anhydre et la caféïne hydratée.] Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (344-351). [M 3120 5400].

— [Ueber die Beziehung zwischen anhydrischem und hydratirtem Caffein.] (Holländisch.) Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8**, 1901, (99-102).

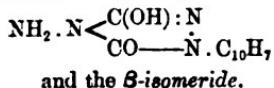
Vanino, L. Caffein oder Coffein. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (791). [M 3120 Q 9180].

CYCLOID C₁₁H₁₂ON₄**2-Phenylhydrazino-4-methyl-pyrimidine**

and its DIBROMIDE

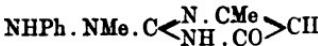


Pellizzari, G. e Roncagliolo, C. Sopra le fenilamidoguanidine isomeriche. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (513-526).

CYCLOID C₁₂H₁₀O₂N₄**Amino-a-naphthyl-urazole**

and the *B*-isomeride.

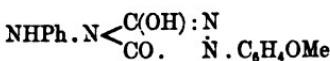
Busch, M[ax] und Grohmann, Alfred. Synthesen in der Urazolreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-2331).

CYCLOID C₁₂H₁₄ON₄**Phenylmethyl-2-hydrazine-4-methyl-pyrimidine**

Pellizzari, G. e Roncagliolo, C. Sopra le fenilamidoguanidine isomeriche. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **13**, parte 1^a, 1901, (513-526).

CYCLOID C₁₃H₁₆ON₄**Phenyl-2-hydrazino-4-methyl-5-ethyl-pyrimidine**

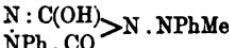
Pellizzari, G. e Roncagliolo, C. Sopra le fenilamidoguanidine isomeriche. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **13**, parte 1^a, 1901, (513-526).

CYCLOID C₁₄H₁₂O₃N₄**Oxyphenyl-phenylamino-urazole****METHOXYPHENYL-PHENYLAMINO-URAZOLE**
 $\text{C}_{15}\text{H}_{14}\text{O}_3\text{N}_4$ i.e.

Busch, M. und Grohmann. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-2331).

Oxyphenylamino-phenyl-urazole.**p-METHOXYPHENYLAMINO-PHENYL-URAZOLE**
 $\text{C}_{15}\text{H}_{14}\text{O}_3\text{N}_4$ i.e.

Busch, M. und Grohmann. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-2331).

CYCLOID C₁₅H₁₄O₂N₄**4-Phenylmethylamino-1-phenyl-urazole**

Busch, M[ax]. Die Constitution der Urazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2311-2320).

Walter, August. Ringsynthetische Versuche in der Carbazid-Reihe. Diss. Erlangen. Sulzbach i. O. (Druck v. J. E. v. Seidel), 1901, (37). 22 cm. [1310].

CYCLOIDS CONTAINING FOUR NITROGEN ATOMS AND SULPHUR.

CYCLOID $\text{CH}_2\text{N}_2\text{S}$

Sulphydrotetrazole



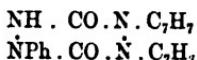
(*Tetrazole thiol*)

and its METHYL DERIVATIVE $\text{N}_2\text{HC}(\text{SMe})$

Freund, M. und Paradies, Th. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3110-3122).

CYCLOID $\text{C}_{12}\text{H}_{20}\text{O}_2\text{N}_4$.

Phenyldibenzylurazine

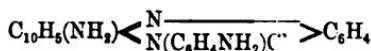


Busch, Max. Die Constitution der Urazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2311-2320).

Walter, August. Ringsynthetische Versuche in der Carbazid-Reihe. Diss. Erlangen. Sulzbach i. O. (Druck v. J. E. v. Seidel), 1901, (37). 22 cm.

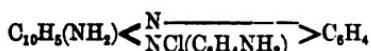
AZONIUM COMPOUNDS CONTAINING FOUR NITROGEN ATOMS.

6, 12-Diamino-phenyl-naphtha-phenazonium chloride



Kehrmann, F. und Nüesch, P. Ueber das 15. Isomere des Rosindulins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3099-3104).

13, 6-Diamino-phenyl-naphtha-phenazonium chloride



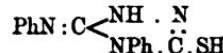
(*Aminorosinduline*).

Kehrmann, F. und Ott, Emil. Ueber das 14. Isomere des Rosindulins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3092-3098).

Purgotti, A. e Vigani, G. Sulla paradichetoesaidrotetrazina e sulla paradichetotioesaidrotetrazina. (Nota II). Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte II, 1901, (550-566).

CYCLOID $\text{C}_{14}\text{H}_{15}\text{N}_4\text{S}$

Sulphydro-phenylimino-phenyl-dihydrotriazole

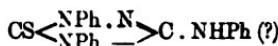


(*4-Phenyl-3-aniltriazolone-5-thiol*).

Ulmer, Theodor. Ueber die Einwirkung von Hydrazinhydrat auf Thioharnstoffe. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (60). 22 cm. [1300].

CYCLOID $\text{C}_{20}\text{H}_{16}\text{N}_4\text{S}$

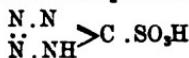
3-Phenylamino-1, 4-diphenylthiotriazolone



Schall, Carl. Ueber Carbodiphenylimid. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 64, 1901, (261-273).

CYCLOID CH₂O₃N₂S

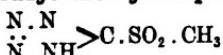
Tetrazole sulphonic acid



Freund, M[artin] und Paradies, Th.
Zur Kenntniss des Tetrazols. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3110–
3122).

CYCLOID C₂H₄N₂O₂S

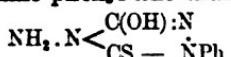
Tetrazyl methyl sulphone



Freund, M[artin] und Paradies, Th.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(3110–3122).

CYCLOID C₅H₈ON₂S

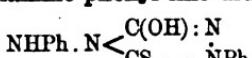
Amino-phenyl-thio-urazole



Busch, M[ax] und Grohmann, Alfred.
Synthesen in der Urazolreihe. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320–
2331).

CYCLOID C₁₄H₁₂ON₂S

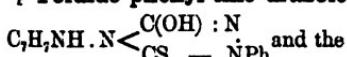
Phenylamino-phenyl-thio-urazole



Busch, M[ax] und Grohmann, Alfred.
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,
(2320–2331).

CYCLOIDS C₁₅H₁₄ON₂S

p-Toluido-phenyl-thio-urazole

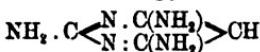


isomeric NHPh · N < $\overset{\text{C(OH)} : \text{N}}{\text{CS}} - \dot{\text{N}} \cdot \text{C}_6\text{H}_5$

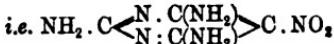
Busch, M. und Grohmann. Berlin
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320–
2331).

CYCLOIDS CONTAINING FIVE NITROGEN ATOMS.**CYCLOID C₄H₇N₅**

2, 4, 6-Triaminopyrimidine



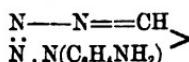
Gabriel, S[iegmund]. Amidoderivate
des Pyrimidins. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (3362–3366).

NITRO-TRIAMINOPYRIMIDINE C₄H₆O₂N₅

Gabriel, S[iegmund]. Berlin, Ber. D.
chem. Ges., **34**, 1901, (3362–3366).

CYCLOID C₇H₇N₅

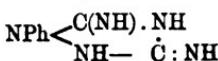
Aminophenyl-tetrazole



Freund, M[artin] und Paradies, Th.
Zur Kenntniss des Tetrazols. Berlin,
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3110–
3122).

CYCLOID C₈H₉N₅

Phenyl-guanazole

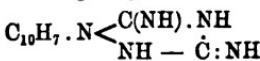


Mono-, di- and tetra-acetyl derivatives
and *nitroso-phenyl-guanazole C₈H₈ON₂*

Pellizzari, G. e Roncagliolo, C.
Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a,
1901, (477–513).

CYCLOID C₁₂H₁₁N₅

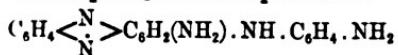
a-Naphthyl-guanazole



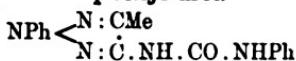
Pellizzari, G. e Roncagliolo, C.
Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a,
1901, (477–513).

CYCLOID C₁₅H₁₁N₅**Phenyl-benzylidene-guanazole.**

Pellizzari, G. e Roncagliolo, C. Ricerche sul guanazolo. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (477-513). [1930].

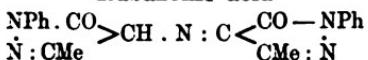
CYCLOID C₁₅H₁₁N₅**Aminophenyl-diaminophenazine**

Miettak, R[udolf] und Slaboszewicz, Josef. Ueber eine neue Synthese der Fluorindine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3727-3732).

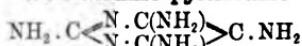
CYCLOIDS CONTAINING FIVE NITROGEN ATOMS AND OXYGEN.**CYCLOID C₁₆H₁₅ON₅****1-Phenyl-4-methyl-3-oxotriazyl-phenyl-urea**

and the corresponding thio-urea.

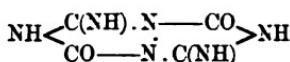
Bamberger, Eugen und Gruyter, Paul de. Ueber Formazylmethylketon. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (222-244).

CYCLOID C₂₀H₁₁O₂N₅**Rubazonic acid**

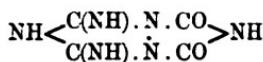
Jaffe, M[ax]. Ueber den nach Pyramidongebrauch im Harn auftretenden roten Farbstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2737-2741).

CYCLOIDS CONTAINING SIX NITROGEN ATOMS.**CYCLOID C₄H₈N₆****Tetra-amino-pyrimidine**

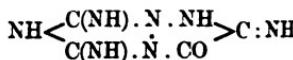
Gabriel, Siegmund. Amidoderivate der Pyrimidins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 1901, (3362-3366).

CYCLOIDS CONTAINING SIX NITROGEN ATOMS AND OXYGEN.**CYCLOIDS C₄H₈O₂N₆****Iminourazoiminourazole**

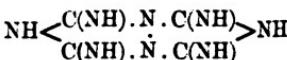
Pellizzari, G. e Roncagliolo, C. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (477-513).

Urazoguanazole

Pellizzari, G. e Roncagliolo, C. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (477-513).

CYCLOIDS CONTAINING SEVEN NITROGEN ATOMS AND OXYGEN.**CYCLOID C₄H₈ON₇****Imino-urazoguanazole**

Pellizzari, G. e Roncagliolo, C. Ricerche sul guanazolo. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (477-513).

CYCLOIDS CONTAINING EIGHT NITROGEN ATOMS.**CYCLOID C₄H₈N₈****Guanazo-guanazole**

Pellizzari, G. e Roncagliolo, C. Ricerche sul guanazolo. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (477-513).

1940 CYCLOIDS CONTAINING SEVERAL ELEMENTS BESIDES CARBON.

CYCLOIDS CONTAINING OXYGEN AND NITROGEN IN CLOSED CHAINS.

Betti, Mario. Reazione generale di condensazione fra β -naftolo, aldeidi e amine. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (377-393); **31**, parte 2^a, 1901, (170-184).

— Sull'addizione di basi aldeido-aminiche ai naftoli. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (191-200).

— Sintesi di derivati α -naftosazinici. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (209-215).

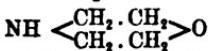
Kehrmann, F. Ueber Azoxonium-Verbindungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1623-1626). [5020].

Knorr, Ludwig und Matthes, Hermann. Synthese von Oxazolidinen durch Einwirkung von Aldehyden auf Hydramine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3484-3489).

Zinsler, Gustav. Ueber die Ueberführung der Hydrazide der n-Buttersäure und α -Naphthoësäure in heterocyclische Verbindungen. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (44). 22 cm. [1310 1340 1930].

CYCLOIDS C₄H₉ON

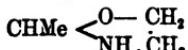
Morpholine



and the p-toluene sulphonyl derivative
C₁₁H₁₅O₃NS

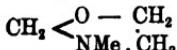
Sand, Julius. Morphin aus Aethylen mittel der Quecksilberäthyläthersalze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2906-2910). [1120].

2-Methyl-oxazolidine



Knorr, Ludwig und Matthes, Hermann. Synthese von Oxazolidinen durch Einwirkung von Aldehyden auf Hydramine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3484-3489).

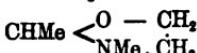
3-Methyl-oxazolidine



Knorr, Ludwig und Matthes, Hermann. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3484-3489).

CYCLOID C₅H₁₁ON

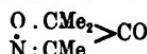
2, 3-Dimethyl-oxazolidine



Knorr, Ludwig und Matthes, Hermann. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3484-3489).

CYCLOID C₈H₉O₂N

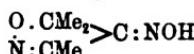
Trimethyldihydroisoxazole



Harries, C. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (230-256).

CYCLOID C₈H₁₀O₂N₂

Isomesitylnitrimine



Harries, C[arl]. Ueber die Einwirkung der salpetrigen und der Salpetersäure auf das Mesityloxydoxim. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (230-256).

CYCLOID C₈H₉ON

Anthranil



(See also 1930).

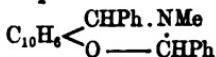
Bamberger, Eug. und Demuth, Ed. Umwandlung der Orthoazidobenzaldehyde in Anthranile. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3874-3877).

— Ueber die Constitution des Anthranils. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4015-4028).

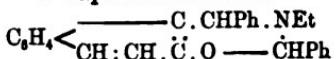
Buhlmann, Otto und Einhorn, Alfred. Zur Kenntnis des Anthranils. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3788-3793).

CYCLOID C₂₅H₁₇ON₃**Base.**

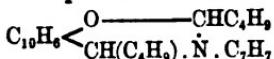
Diepolder, Emil. Ueber die Base aus N-Methyltriphenoxyazinphenylazo-niumsalzen (N - Methyltriphenoxyazincarbazol.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2272-2276).

CYCLOID C₂₅H₂₁ON**1, 3-Diphenyl-2-methyl-4 : 2- β -naphthoisooxazine**

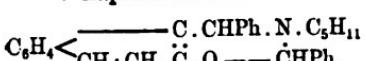
Betti, M. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (170-184).

CYCLOID C₂₅H₂₃ON**1, 3-Diphenyl-2-ethyl- 4, 2- β -naphthoisooxazine**

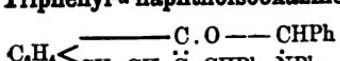
Betti, M. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (170-184).

CYCLOID C₂₇H₃₃ON**3-Tolyl-2, 4-dibutyl- α -naphthoisooxazine**

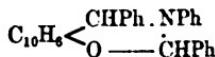
Betti, Mario. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (209-215).

CYCLOID C₂₉H₂₉ON**1, 3-Diphenyl-2-amyl-4, 2- β -naphthoisooxazine**

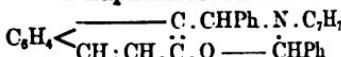
Betti, Mario. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (170-184).

CYCLOIDS C₃₀H₂₃ON**Triphenyl- α -naphthoisooxazine**

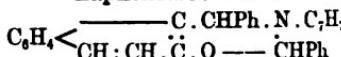
Betti, Mario. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (191-200).

1, 3, 2-Triphenyl-4, 2- β -naphthoisooxazine

Betti, Mario. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (191-200).

CYCLOIDS C₃₁H₂₅ON**1, 3-Diphenyl-2-p-tolyl-4, 2- β -naphthoisooxazine**

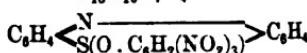
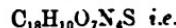
Betti, Mario. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (170-184).

1, 3-Diphenyl-2-benzyl-4, 2- β -naphthoisooxazine

Betti, Mario. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (170-184).

CYCLOIDS CONTAINING SULPHUR AND NITROGEN IN CLOSED CHAINS.

Kehrmann, F. Ueber Azthionium-Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4170-4174). [5020].

CYCLOID C₁₂H₉ONS**Phenazthionium hydroxide****PICRATE**

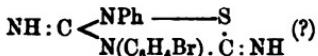
Kehrmann, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4170-4174).

CYCLOID C₁₂H₉NClS**Phenazthionium chloride****Compound with FeCl₃**

Kehrmann, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4170-4174).

CYCLOID C₁₂H₈NBrS**Phenarthionium bromide**

Kehrmann, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4170-4174).

CYCLOID C₁₄H₁₁N₂BrS**Bromodiphenyldiimino-tetrahydro-miazthiole**

Hugenhoff, A. Einwirkung von Halogenen auf Thioharnstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3130-3135).

2000 ORGANO-METALLIC AND ALLIED COMPOUNDS.

GENERAL.

Loewenstamm, Willy. Ueber Metall-salzverbindungen des Schwefelharnstoffs, ein Beitrag zur Kenntnis der komplexen Verbindungen einwertiger Metalle. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (50). 22 cm. [1310].

ANTIMONY COMPOUNDS.

Stellmann, Wilhelm. Ueber Halogen-verbindungen des fünfwertigen Antimons und einige ihrer Doppelverbindungen. Diss. Berlin. Celle (Druck v. W. Grossgebauer), 1901, (51). 22 cm. [0680].

ARSENIC COMPOUNDS.

Ludwig, Kurt. Ueber Nitro- und Amidoverbindungen des Triphenyl- und Tritiolyarsins. Diss. Rostock. Leipzig (Druck v. A. Edelmann), 1901, (42). 22 cm.

Palmer, Arthur W[illiam] und Dehn, William M. Ueber primäre Arsine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3594-3599).

(p-4720)

Methylarsine CH₃As i.e. AsMeH₂

Palmer, Arthur W[illiam] und Dehn, William M. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3594-3599).

Phenylarsine C₆H₅As i.e. C₆H₅AsH₂

Palmer, Arthur W[illiam] und Dehn, William M. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3594-3599).

CALCIUM COMPOUNDS.**Calcium carbide.**

(See also ACETYLENE 1120).

Ahrens, Felix B. Ueber Verunreinigungen des käuflichen Calciumcarbids. Breslau, Jahresber. vaterl. Cultur, **78** (1900), 1901, Abt. 2a, (1). [1120].

Baermann, H. Calciumcarbid und Acetylen. Eine Studie. Bayr. IndBl., München, **87**, 1901, (285-287, 293-296, 301-304, 309-310). [1120 7200 0910].

Frank. Die Normen des Deutschen Acetylen-Vereins für den Carbidverkehr und die Acetylen-Apparate. Berlin, Verh. Ver. Gewerbf., **80**, 1901, SitzBer., (286-298). [0910 1120].

Gin, Gustave. Ueber die Reaktionen bei Entstehung des Carbides im elektrischen Ofen. Zs. Calciumcarbid-fab., Berlin, **6**, 1901, (33-34). [7200 1120].

Grauer, E. Der Einfluss der Temperatur auf die Carbidausbeute und die verschiedenen Ofensysteme. (Vortrag.) Acetylen, Halle, **4**, 1901, (221-224). [7200 1120].

Lindel, M. Bestimmung der Gasaus-beute von Calciumkarbid. ApothZtg., Berlin, **16**, 1901, (136). [1120].

Rothmund, V. Ueber die Bildung von Calciumcarbid. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., **1901**, (224-233). [7200].

Weiske, F. Calciumcarbid und Acetylen. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (65-68). [1120].

CHROMIUM COMPOUNDS.

Pfeiffer, P. Ueber Chromiak. 2. Abh. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (107-137).

COBALT COMPOUNDS.

Werner, Alf. Ueber stereoisomere Kobaltverbindungen. (1. Mitt. in der Serie : Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1705-1719). [0260 7000 G 540].

Ueber 1,6-Chloronitritodiäthyldiaminkobaltalze, $\left(\text{Co} \begin{array}{c} \diagup \text{Cl} \\ \diagdown \text{NO}_2 \\ \text{en}_2 \end{array} \right) \text{X}$.

(3. Mitt. in der Serie : Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1733-1738). [0260 G 540].

und Gerb, L. Ueber 1,2-Chloronitritodiäthyldiaminkobaltverbindungen. (4. Mitt. in der Serie : Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1739-1745). [0260 G 540].

und Humphrey, Ed. Ueber stereoisomere Dinitritodiäthyldiaminkobaltalze, $\left(\text{Co} \begin{array}{c} \diagup (\text{NO}_2)_2 \\ \diagdown \text{en}_2 \end{array} \right) \text{X}$. (2. Mitt. in der Serie : Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1719-1732). [0260 7000 G 540].

MAGNESIUM COMPOUNDS.

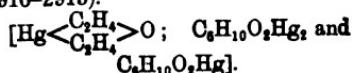
Blaise, Edmond E. Nouvelles réactions des dérivés organométalliques. IV. Synthèse des cétones. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1217-1218). [1500 1510 1530].

Grignard, V. Sur les combinaisons organomagnésiennes mixtes et leur application à des synthèses d'acides, d'alcools et d'hydrocarbures. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **24**, 1901, (433-491).

MERCURY COMPOUNDS.

Metzger, Richard. Ueber Einwirkung von Quecksilberoxydsalz auf aromatische Verbindungen. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (51). 22 cm. 1 M. [0380].

Sand, Julius. Cyclische Quecksilber-kohlenstoffverbindungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2910-2915).



MERCURY ETHYL COMPOUNDS.

Mercuric bromoethyl alcohol
BrHg. CH₂. CH₂. OH and the compound (BrHgCH₂. CH₂)₂O

Sand, Julius. Zur Constitution der Verbindungen von Aethylen und Allylalkohol mit Mercurisalzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1385-1394).

Mercuric iodo-ethyl alcohol

C₂H₅OHgI i.e. I. HgCH₂. CH₂OH
and the compound (IHgCH₂. CH₂)₂O

Sand, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1385-1394).

MERCURY PROPYL COMPOUNDS.

Mercuric iodo-propylene glycol
C₃H₆O₂HgI i.e.

CH₂(OH). CH(OH). CH₂. HgI
and the compound C₃H₆O₂Hg₂I₂

Sand, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1385-1394).

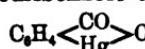
MERCURY PHENYL COMPOUNDS.

Mercuri-dibenzoic acid.

Hg(C₆H₄. CO₂H)₂

Pesci, L. Acido ortomercuriodibenzico. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem. 1901, (413). [1330].

Oxymercuribenzoic anhydride



Pesci, L. Costituzione dei composti organomercurici dell'acido benzoico. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem. 1901, (362-363).

PHOSPHORUS COMPOUNDS.

Acid CH₃. C(OH). (PO₂H₂)₂

Heidepriem, Wilhelm. Ueber die acetodiphosphorige Säure. Diss. München (Druck v. V. Höfing), 1901, (46). 23 cm.

Dioxy-di-isopropyl-hypophosphorous acid ($\text{HO} \cdot \text{CMe}_2)_2\text{PO} \cdot \text{OH}$
Marie, C. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (818-820).

PLATINUM COMPOUNDS.

Werner, A. Ueber Acetylacetonverbindungen des Platins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2584-2593). [1510].

POTASSIUM COMPOUNDS.

Weissgerber, R. Ueber eine Kaliumverbindung des Fluorens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1659-1661).

ZINC COMPOUNDS.

Bewad, Iwan. Ueber die Einwirkung von Zinkalkylen auf Salpetrigsäureester und Nitroparaffine. (Schluss.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 63, 1901, (193-239). [1110].

La réaction zinkalkyles avec les combinaisons oxygénées nitreuses organiques. (Russe.) Varšava, Izv. Univ., 8, 1901, (1-34).

Tolkačev, S. Action du zincméthyle sur les alcools. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsć., 33, 1901, (469-474). [1210].

ALKALOIDS.

3000 GENERAL.

Astruc, A. Action des alcaloïdes végétaux sur quelques réactifs indicateurs. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (98-100).

Pord-Escot, E. Recherche des alcaloïdes par voie microchimique. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (288-289).

3010 ALKALOIDS DERIVED FROM PLANTS.

GENERAL.

Ueber die Synthese von Atropin und Cocain. Von Sc. Pharm. Centralhalle, Dresden, 42, 1901, (713-717). (p-4720)

Albanese, M. Sulla presenza di omologhi inferiori della cafféina e della teobromina in alcuni vegetali. Arch. itali. biol., Paris, 36, 1901, (109-110).

Autenrieth, W[ilhelm]. Ueber das Verhalten des Morphins und Strychnins bei der Leichenfaulnis. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., 11, 1901, (494-502). [Q 9130 R 1900 M 3120].

Habermann, J[josef]. Beiträge zur Kenntniss des Cigarrenrauches. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 33, 1901, (55-125, mit 1 Taf.). [6500 M 3120 Q 9130].

Harker, G. Preliminary Notes on the Alkaloids of Australian Plants.

<i>Daphnandra micrantha,</i>	Volatile Alkaloid present.
Bentham.	
<i>Phyllanthus ferdinandi,</i>	Alkaloid present.
J. Muell.	
<i>Cryptocarya obovata,</i>	No Alkaloid present.
R. Brown.	
<i>Pittosporum undulatum,</i>	Andrews.

Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., Melbourne 8, 1901, (204).

Iglauer, Fritz. Versuche in der Tropengruppe. Diss. München (Druck v. Kastner & Lossen), 1901, (81). 21 cm. [1930 M 3120].

Manoukian, Wahan. Ueber die Einwirkung des p-Xylylenbromids auf einige primäre, secundäre, tertiäre Amine und Alkalooide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2082-2092). [1130 1600 1930 M 3120].

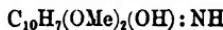
Ueber die Einwirkung des p-Xylylenbromids auf einige primäre, secundäre, tertiäre Amine und Alkalooide. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (44). 22 cm. [1130 1600].

ALKALOIDS.

Anhalamine $\text{C}_{11}\text{H}_{15}\text{O}_3\text{N}$

Heftter, A. Ueber Cacteenalkaloide. (4. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3004-3015).

Anhalonidine



Heftter, A. Ueber Cacteenalkaloide. (4. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3004-3015).

Apomorphine.

Jaeckel, Bernhard. Ueber die Constitution des Apomorphins. Synthese von 4-Oxyphenanthren. Diss. Berlin, (Druck v. A. W. Schade), 1901, (34). 22 cm. [1230].

Atroscine C₁₁H₂₁O₄N

Hesse, O. Ueber Hyoscin und Atroscin. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (353-386).

Gadamer, J[ohannes]. Ueber Hyoscin und Atroscin. Erwiderung auf Herrn O. Hesse's gleichlautenden Artikel. [Diese Zs. **64**, 1901, (353-386)], J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (566-568). [M 3120].

Kunz-Krause, Hermann. Zur Frage der spontanen Umwandlung des Atroscin-Hesse in i-Scopolamin-Schmidt. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (569-571). [M 3120].

Berberine C₂₀H₁₈O₄N(OH)

Gadamer, J[ohannes]. Ueber die Beziehungen des Canadins zum Berberin. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (648-663).

Gordin, H. M. und Merrell, C. G. Das Gaze'sche reine Berberin. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (626-637). [M 3120].

Brucidine C₁₃H₂₈O₃N₂

Tafel, Julius und Naumann, Kurt. Die elektrolytische Reduction des Strychins und Brucins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3291-3299).

Brucine.

Tetrahydrobrucine C₂₃H₃₀O₄N₂

Tafel, Julius und Naumann, Kurt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3291-3299).

Caffeine.

Caffeine ethylobromide



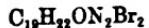
Rossolimo, A. T. Action de l'iodure d'éthyle sur la cafféine. (Russe.) St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsc., **33**, 1901, (247-249).

Canadine C₂₀H₂₁O₄N

Gadamer, J[ohannes]. Ueber die Beziehungen des Canadins zum Berberin. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901 (648-663).

Cinchonidine.

Cinchonidine dibromide



and its salts B''(HCl)₂2H₂O; B''(HBr)₂2H₂O; and B''(HNO₃)₂2H₂O

Christensen, A. Ueber Perbromide von Chinaalkaloïden. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (313-351).

Cinchonidine perbromide



Christensen, A. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (313-351).

Cinchonine.

Cinchonine dibromide C₁₉H₂₁ON₂Br₂ and its salt B''2HBr

Christensen, A. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (313-351).

Cinchonine perbromide



Christensen, A. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (313-351).

Cocaine.

Eberhard, O. Synthetisches Cocain. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (646-647). [1930 Q 9130 M 3120].

Proeßl, Hans. Ueber den Nachweis von Kokain. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (779-781, 788-789). [6150 M 3120 Q 9130].

Willstätter, Richard und Bode, Adolf. Ueberführung von Tropinon in r-Cocain. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1457-1461).

Conhydrine.

Willstätter, Richard. Oxydation des Conhydrins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3166-3171). [7300 M 3120].

Coniine.

N-Ethylconiine, N-propyleconiine and N-iso-amyleconiine and their salts.

Hohememser, W. und Wolfenstein, R[ichard]. Zur Stereochemie der Piperidinreihe. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2420–2423). [1930 7300 C 4040 M 3120].

Cytisine.

Friedmann, Adolf. Beiträge zur Kenntnis des Cytisins. Diss. Berlin, (Druck v. E. Ebering), 1901, (56). 22 cm. [M 3120].

Hyoscine.

[See also Atroscine].

Hesse, O. Ueber Hyoscin und Atroscin. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (353–386). [7300 M 3120 Q 9130].

Ibogaine.

Dybowski, J. et Landrin, Ed. Sur l'Iboga, sur ses propriétés excitantes, sa composition et sur l'alcaloïde nouveau qu'il renferme, l'ibogaine. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (748–750).

Ibogaine $C_{20}H_{32}O_2N_2$

Haller, A. et Heckel, Ed. Sur l'ibogaine, principe actif d'une plante du genre *Tabernanthe montana*, originaire du Congo. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (851–853).

Mandragorine $C_{15}H_{19}NO_2$

Hesse, O. Ueber die Alkaloide der Mandragorawurzel. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (274–286).

Mezcaline $C_{11}H_{17}O_3N$ i.e.

$C_6H_4(OMe)_3 \cdot CH_2 \cdot NHMe$ [5 : 4 : 3 : 1].
Also methyl-mezcaline and dibromo-mezcaline.

Hoffter, A. Ueber Cacteenalkaloiide. (4. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3004–3015).

Morphine.

Ueber die stickstoffreien Spaltungsproducte des Morphins. Von Sc. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (747–749).

Reichard, C. Ueber die quantitative Bestimmung des Morphins im Opium durch Chlorsilberammoniak. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (816–818). [6300 M 3120 Q 9130].

Bössler, O. Verunreinigungen von Morphin-Salzen. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (555). [Q 9130 R 1100].

Vongerichten, E. Notiz zur Darstellung des Morphenols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2722–2723).

Sumuleanu, Cornelius. Synthese des Isomethylmorphols. Ein Beitrag zur Constitutionsfrage des Morphins und Codeins. Ueber die ortho-Nitroderivate des Vanillins. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (52). 22 cm. [1230 1430 M 3120].

iso-Narcotine.

Bandow, Erich. 1. Beiträge zur Kenntnis des Isonarkotins. 2. Ueber zwei neue Basen aus Hydrocotarnin. Diss. Berlin (Druck von. E. Ebering), 1901, (45). 23 cm. [M 3120].

Nicotine.

Nicotine oxide $C_{10}H_{14}N_2O$

Auerbach, Martin und Wölffenstein, Richard. Ueber die Einwirkung von Wasserstoffsuperoxyd auf tertiäre Basen. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2411–2415).

Kiesling, Richard. Ueber Cigarren mit „gebundenem“ Nicotin. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1112). [Q 9130 M 3120].

Quinine.

Biscaro, Giuseppe. Sulla costituzione del bicloridrato di chinina cristallizzato. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (124–126).

Bogoslawski. L'influence de chinin sur le développement des lies. (Russe.) Varšava, Izv. Univ., **9**, 1901, (1–4).

Quinine dibromide

$C_{20}H_{24}O_2N_2Br_2$ and its salts $B''2HNO_3$
and $B''(H_2SO_4)_3(HI)_2I_4$

Christensen, A. Ueber Perbromide
von Chinaalkaloiden. J. prakt. Chem.,
Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (313-351).

Quinine perbromide

$C_{20}H_{24}O_2N_2Br_2(HBr)_2Br_2$
and the compound



Christensen, A. J. prakt. Chem.,
Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (313-351).

Scopolamine.

[Scopolamine (active) identical with
Hyoscine $C_{17}H_{21}O_4N$]

Hesse, O. Ueber Hyoscin und
Atroscin. J. prakt. Chem., Leipzig,
(N. F.), **64**, 1901, (353-386).

Strychnine.

Tafel, Julius und Naumann, Kurt.
Die elektrolytische Reduction des Strychnins
und Brucins. Berlin, Ber. D. chem.
Ges., **34**, 1901, (3291-3299). [5500
M 3120].

p-Xylylene distrychninium bromide

Manoukian, Wahan. Ueber die Einwirkung
des p-Xylylenbromids auf einige
primäre, secundäre, tertiäre Amine und
Alkalioide. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (2082-2092).

Yohimbine.

Arnold, C[arl] und Behrens, M[ax].
Das Yohimbin „Spiegel“. ChemZtg,
Cöthen, **25**, 1901, (1083-1084). [Q 9130
M 3120].

*PLANTS YIELDING ALKALOIDS.**Cinchona species.*

Christensen, A. Ueber Perbromide
von Chinaalkaloiden. J. prakt. Chem.,
Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (313-351).
[6200 M 3120].

Corydalis species.

Wagner, Hans. Ein Beitrag zur
Kenntnis der Corydalisalkaloide. Diss.
Marburg [Druck v. Breitkopf & Härtel
in Leipzig], 1901, (33). 23 cm. [7300
M 3120].

Daphnandra micrantha.

Harker, G. [Alkaloid in *Daphnandra*
micrantha]. Rep. Austral. Assoc. Adv.
Sci., Melbourne, **8**, 1901, (204).

Echinocactus Lewinii.

[Anhalamine, Anhalonidine, and
Mezcaline.]

Heftter, A. Ueber Cacteenalkaloide.
(4. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges.,
34, 1901, (3004-3015).

Mandragora officinalis. The root contains
hyoscyamine, hyoscine $C_{17}H_{21}NO_4$,
pseudohyoscyamine $C_{17}H_{23}NO_3$,
and mandragorine $C_{15}H_{19}NO_2$.

Hesse, O. Ueber die Alkalioide der
Mandragorawurzel. J. prakt. Chem.,
Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (274-286).

Nicotiana tabacum.

Starke, Johannes. De la prétendue
existence de solanine dans les graines
de tabac. Bruxelles (Hayez), 1901, 8vo,
(5).

Peganum Harmala.

Fischer, Otto. Chemische Studien
über die Alkalioide der Steppenraute
(*Peganum Harmala*). [In: Festschrift
der Univers. Erlangen zum
80. Geburtst. des Prinzregenten Luit-
pold, Abt. IV, 2.] Erlangen, 1901, (15-
34). [5020 M 3120 Q 9130].

Phyllanthus ferdinandii

Harker, G. [Alkaloid in *Phyllanthus*
ferdinandi]. Rep. Austral. Assoc. Adv.
Sci., Melbourne, **8**, 1901, (204).

Sambucus nigra.

[Alkaloid in bark].

Malméjac, F. Note sur un alcaloïde
nouveau tiré du sureau. J. pharm.
chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (17-19).

PROTEIDS.

4000 GENERAL.

Bokorny, Th. Ist zur Eiweissbildung Licht nötig? Neue Versuche hierüber. Allg. Brauerztg., Nürnberg, 41, 1901, (1601). [7350 M 3120 R 2100 Q 1136].

Dennstedt, M. Ueber den Abbau von Eiweiss. (Vortrag.) ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (814-815, 832-836). [Q 1134 M 3120].

Herrera, A. L. Sur l'imitation du protoplasma. Lab. et Mus., Berlin, 1901, (91-92). [Q 1100].

Jolles, Adolf. Zur Kenntniss der Eiweisskörper. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1447-1448). [Q 1100 M 3120].

— Einiges über die Eiweisskörper. I. II. Hyg. Rdsch., Berlin, 11, 1901, (981-989, 1133-1134). [Q 1140 8311].

— Ueber Darstellung von Harnstoff durch Oxydation von Eiweiss. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 34, 1901, (28-31). [1310 Q 1620 1134].

Kossel, A. Ueber den gegenwärtigen Stand der Eiweisschemie. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3214-3245). [5020 Q 1100 1240 L 6400 M 3120 R 1900].

Loew, Oscar. Berichtigung [zu einer Notiz in: Otto Cohnheim, Chemie der Eiweisskörper]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3560). [Q 1134].

Natho, Ernst. Die Spaltung des Eiweissmoleküls durch chemische Agentien, Bakterien und Fermente. Südd. ApothZtg, Stuttgart, 41, 1901, (390, 398-399, 517-519). [8010 M 3100 Q 1134 1200 R 2100].

Nencki, M[arcell] und Marchlewski, L. Zur Chemie des Chlorophylls. Abbau des Phylloccyanins zum Hämopyrrol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1687-1690). [5020 1930 M 2780 3120 Q 1130].

Pasal, Karl. Zur Kenntniss der Albuminpeptone. [In: Festschrift der Univers. Erlangen zum 80. Geburtstag des Prinzregenten Luitpold, Abt. IV, 2.] Erlangen, 1901, (87-110). [Q 1145 1130].

Salkowski, E. Bemerkung zu dem Vortrag von A. Kossel: „Ueber den gegenwärtigen Stand der Eiweisschemie.“ Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3884-3885). [5020 Q 1100 1240 L 6400 M 3120 R 1900].

Schmidt, C. H. L. Quantitative Bestimmung der bei der Jodirung von Albuminstoffen entstehenden Jodsäure und Jodwasserstoffsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 34, 1901, (194-206, mit 1 Taf.). [6300 M 3120 Q 1190 1000].

Schütze, Albert. Weitere Beiträge zum Nachweis verschiedener Eiweissarten auf biologischem Wege. Zs. Hyg., Leipzig, 38, 1901, (487-494). [R 3600 Q 1122].

Schnulz, Fr[iedrich] N. Ueber Darstellung von Harnstoff durch Oxydation von Eiweiss nach Jolles. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 33, 1901, (363-369). [1610 Q 1620 1134].

Völter, P. Reaktionen der Albuminstoffe. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, 7, 1901, (59-62). [Q 1100].

Winterstein, E. Ueber eine Methode zur Abscheidung der organischen Basen aus den Phosphorwolframsäureniederschlägen und über das Verhalten des Cystins gegen Phosphorwolframsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 34, 1901, (153-156). [1310 M 3120 Q 1150 1610].

4010 ANIMAL PROTEIDS.

Bang, Ivar. Zur Frage des Nucleohistons. Vorläuf. Mitt. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, 1, 1901, (189-192). [Q 1151 7832].

Bechold, Heinrich. Ueber Phosphorsäureester von Eieralbumin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 34, 1901, (122-127). [Q 1190].

Biltáryst. Différenciation des albumines, des syntomines, des albumoses et des peptones musculaires. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (241-243). [6150].

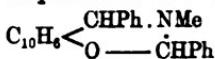
Bruel, Charles et Bruel, Etienne. Contribution à l'étude de la fabrication du cuir. Monit. sci. Queen., Paris, (sér. 4), 15, 1901, (29-33).

CYCLOID C₂₅H₁₇ON₃
Base.

Dispolder, Emil. Ueber die Base aus N-Methyltriphenoxazinphenylazo-niumsalzen (N - Methyltriphenoxazincarbazol.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2272-2276).

CYCLOID C₂₅H₂₁ON

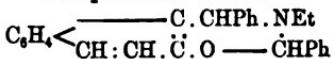
1, 3-Diphenyl-2-methyl-4 : 2- β -naphthoisooxazine



Betti, M. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (170-184).

CYCLOID C₂₆H₂₁ON

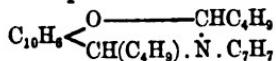
1, 3-Diphenyl-2-ethyl-4 : 2- β -naphthoisooxazine



Betti, M. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (170-184).

CYCLOID C₂₇H₃₃ON

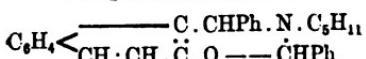
3-Tolyl-2, 4-dibutyl- α -naphthoisooxazine



Betti, Mario. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (200-215).

CYCLOID C₂₉H₂₉ON

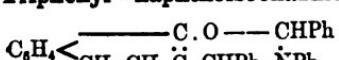
1, 3-Diphenyl-2-amyl-4 : 2- β -naphthoisooxazine



Betti, Mario. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (170-184).

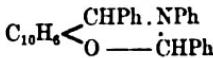
CYCLOIDS C₃₀H₂₃ON

Triphenyl- α -naphthoisooxazine



Betti, Mario. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (191-200).

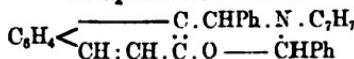
1, 3, 2-Triphenyl-4, 2- β -naphthoisooxazine



Betti, Mario. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (191-200).

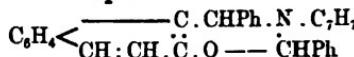
CYCLOIDS C₃₁H₂₅ON

1, 3-Diphenyl-2-p-tolyl-4, 2- β -naphthoisooxazine



Betti, Mario. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (170-184).

1, 3-Diphenyl-2-benzyl-4, 2-naphthoisooxazine



Betti, Mario. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (170-184).

CYCLOIDS CONTAINING SULPHUR AND NITROGEN IN CLOSED CHAINS.

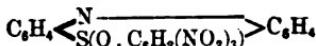
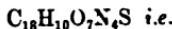
Kehrmann, F. Ueber Azthionium-Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4170-4174). [5020].

CYCLOID C₁₂H₉ONS

Phenazthionium hydroxide



PICRATE



Kehrmann, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4170-4174).

CYCLOID C₁₂H₉NCIS

Phenazthionium chloride

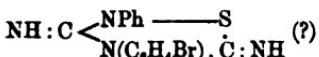


Compound with FeCl₃

Kehrmann, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4170-4174).

CYCLOOID C₁₂H₈NBrS**Phenazthionium bromide**

Kehrmann, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4170-4174).

CYCLOOID C₁₄H₁₁N₄BrS**Bromodiphenyldiimino-tetrahydro-miazthiole**

Hugershoff, A. Einwirkung von Halogenen auf Thioharnstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3130-3135).

2000 ORGANO-METALLIC AND ALLIED COMPOUNDS.

GENERAL.

Loewenstein, Willy. Ueber Metallsalzverbindungen des Schwefelharnstoffs, ein Beitrag zur Kenntnis der komplexen Verbindungen einwertiger Metalle. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (50). 22 cm. [1310].

ANTIMONY COMPOUNDS.

Stellmann, Wilhelm. Ueber Halogenverbindungen des fünfwertigen Antimons und einige ihrer Doppelverbindungen. Diss. Berlin, Celle (Druck v. W. Grossgebauer), 1901, (51). 22 cm. [0680].

ARSENIC COMPOUNDS.

Ludwig, Kurt. Ueber Nitro- und Amidoverbindungen des Triphenyl- und Tritolylarsins. Diss. Rostock, Leipzig (Druck v. A. Edelmann), 1901, (42). 22 cm.

Palmer, Arthur W[illiam] und Dehn, William M. Ueber primäre Arsine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3594-3599). (p-4720)

Methylarsine CH₃As i.e. AsMeH₂

Palmer, Arthur W[illiam] und Dehn, William M. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3594-3599).

Phenylarsine C₆H₅As i.e. C₆H₅AsH₂

Palmer, Arthur W[illiam] und Dehn, William M. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3594-3599).

CALCIUM COMPOUNDS.**Calcium carbide.**

(See also ACETYLENE 1120).

Ahrens, Felix B. Ueber Verunreinigungen des käuflichen Calciumcarbids. Breslau, Jahresber. vaterl. Cultur, **78** (1900), 1901, Abt. 2a, (1). [1120].

Baermann, H. Calciumcarbid und Acetylen. Eine Studie. Bayr. IndBl., München, **87**, 1901, (285-287, 293-296, 301-304, 309-310). [1120] 7200 0910.

Frank. Die Normen des Deutschen Acetylen-Vereins für den Carbidverkehr und die Acetylen-Apparate. Berlin, Verh. Ver. Gewerbstl., **80**, 1901, SitzBer., (286-298). [0910 1120].

Gin, Gustave. Ueber die Reaktionen bei Entstehung des Carbides im elektrischen Ofen. Zs. Calciumcarbid-fabrik, Berlin, **6**, 1901, (33-34). [7200 1120].

Grauer, E. Der Einfluss der Temperatur auf die Carbidausbeute und die verschiedenen Ofensysteme. (Vortrag.) Acetylen, Halle, **4**, 1901, (221-224). [7200 1120].

Lindel, M. Bestimmung der Gasausbeute von Calciumkarbid. ApothZtg. Berlin, **16**, 1901, (136). [1120].

Rothmund, V. Ueber die Bildung von Calciumcarbid. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., **1901**, (224-233). [7200].

Weiske, F. Calciumcarbid und Acetylen. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (65-68). [1120].

CHROMIUM COMPOUNDS.

Pfeiffer, P. Ueber Chromiak. 2. Abh. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (107-137).

Derny, Zd. Versuch einer Trennung der Verdauungsalbumosen mit Metallsalzen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (614-633). [8150 Q 1145].

Cherechefsky, N. Methode zur Bestimmung des Schmelzpunktes von Tafelleimern im Gallertzustande von bekannter Concentration. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (413). [7200 Q 1170].

Ducceschi, V. Sopra i gruppi aromatici della molecola proteica. Arch. itali. biol., Paris, **35**, 1901, (72-73).

Fischer, Emil. Ueber die Hydrolyse des Caseins durch Salzsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (150-178). [1300 Q 1151 1610].

Ueber die Entstehung von α-Pyrrolidincarbonäure und Phenylalanin bei der Hydrolyse des Eieralbumins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (412-416). [1330 1930 Q 1610 1134].

______ und Skita, Aladar. Ueber das Fibroin der Seide. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (177-192). [1300 Q 1170 1610 N 2411].

Gnezdá, Julius. La formation d'un dérivé isatinique de l'albumine. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (517-518).

Gutmann, Emil. Zur Kenntnis der Verdauungsprodukte des Leims. Diss. Jena. Coburg (Druck v. A. Rossteutscher), 1901, (21). 22 cm. [Q 1865 7350].

Hart, Edwin. Ueber die quantitative Bestimmung der Spaltungsprodukte von Eiweisskörpern. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (347-362). [6300 Q 1134 1610].

Hayek, Simon. Ueber Klärungsmittel. Destillateur, Leipzig, **14**, 1901, (267-268, 280-281). [0100 Q 1884].

Hense, M. Zur Kenntnis des Hämocyanins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (370-384). [Q 1158 N 2211].



Hopkins, F. Gowland, and Cole, Sydney W. A contribution to the chemistry of proteids. Part I. A preliminary study of a hitherto undescribed product of tryptic digestion. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (418-428). [8010].

Hougarvy, A. Sur l'albumine du serum de bœuf. Arch. biol., Paris-Bruxelles, **18**, 1901, (229-239).

Huiskamp, W. Ueber die Elektrolyse der Salze des Nucleohistons und Histons. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (32-54). [7250 Q 1190 7832].

Kleveren, K. H. L. van. Ueber den von V. Arnold als „neutrales Hämatin“ beschriebenen Farbstoff. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (293-309). [Q 1156 5025 C 3860].

Klug, Ferd. Ueber Proteinochrom. Arch. ges. Physiol., Bonn, **35**, 1901, (194-198). [Q 7525 1150].

Langstein, Leo. Ueber die gerinnbaren Stoffe des Eierklars. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (83-104). [Q 1122 1840].

Lawrow, D. Zur Kenntniss des Chemismus der peptischen und tryptischen Verdauung der Eiweisskörper. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (312-328). [8010 Q 7330 1134 1200].

Makšinovič, S. Sur l'albumine cristallisée du serum du sang des chevaux. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (460-469).

Merkel, Eduard. Beitrag zur Kenntnis der aus Eieralbumin dargestellten Peptide und Albumosen. Diss. Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (54). 22 cm. [Q 1145].

Mochizuki, Junichi. Zur Kenntnis der tryptischen Eiweisspaltung. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (44-50). [8010 Q 7535 1134 1240].

Neuberg, Carl. Ueber Kohlehydratgruppen im Albumin aus Eigelb. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3963-3967). [1800 7300 Q 1134].

Osborne, W. A. Caseinogen and its salts. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (398-406).

Panser, Theodor. Ueber ein gechlortes Casein und dessen Spaltung durch rauchende Salzsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (131-150). [1300 Q 1190 1610].

______ Ein geschwefeltes und gechlortes Derivat des Caseins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (595-608). [6300 Q 1190].

Panzer, Theodor. Ueber die Einwirkung von Natriumäthylatauf ein gechlortes Casein. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (66-82). [Q 1190 1134].

Portes, L. et Desmoulières, A. Recherches des albumines urinaires. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (442-443).

Reich, Friedrich. Ueber die Einwirkung von Trypsin auf Leim. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (119-121). [8010 Q 1865 1240].

Schiff, Hugo. Trennung von Amin- und Säurefunction in Lösungen von Eiweisskörpern. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (287-303). [7050 6150 Q 1131].

Schmidt, C. H. L. Ueber die Bedeutung der Jodsäurebildung bei der Jodirung des krystallisierten Eieralbumins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (55-65). [0390 Q 1141].

Schröder, Bruno. Ueber die chemische Verwandtschaft der thierischen Mucine mit den pflanzlichen Pectinen. (Vorläufig. Mittheilung.). Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **10**, 1901, (122-124). [1840 M 3120 L 4900 Q 1153].

Simon, Gustav. Beitrag zur Kenntniß der Eiweisskörper der Kuhmilch. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (468-541). [6500 N 6011 Q 1831 1838 1100].

Beitrag zur Kenntniß der Eiweisskörper der Kuhmilch. Diss. Halle a. S. [Druck v. M. DuMont-Schauberg, Strassburg], 1901, (81). 22 cm. [6500 Q 1831 1100].

Spiro, K[arl]. Ueber die Einwirkung der Serumglobuline auf die Gerinnung des Muskelplasmas. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (78-79). [Q 9170 1141 5475 4090].

Vorms, V. Sur l'albumine cristallisée du blanc des oeufs des freux. (Russ.). St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšć., **33**, 1901, (448-459).

Wolf, L. K. und Smits, A. Einige Bemerkungen über Herrn Starke's Abhandlung: Globulin als Alkali-Eiweissverbindung. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (437-443). [Q 1156].

Zeynek, Rich[ard] von. Ueber krystallisiertes Cyanhämoglobin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (426-450). [Q 1190 C 3860].

Erklärung [betr. eine Arbeit von Haldane über die Identität von Photomethämoglobin mit Cyanhäoglobin]. Hoppe-Seylers Zs. physiol. chem., Strassburg, **34**, 1901, (108). [Q 1156].

4020 VEGETABLE PROTEIDS.

Bokorny, [Theodor]. Neuere Untersuchungen über die Proteinstoffe der Samen. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (93-97). [M 3120 2300 Q 1100].

Caries, P. Féculles, farines et gruau dans l'alimentation. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (289-292).

Kellner, O. Untersuchungen über die Verwertung des Kleberproteins durch den Wiederkäuer. (Ein Nachtrag.) Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (149-152). [Q 7000 1872].

Kobert, R[ud.]. Robinin. ApothZtg., Berlin, **16**, 1901, (365). [Q 9140 1145 M 3120].

Leather, J. Walter. Indian Food Grains and Fodders; their chemical composition. Agric. Led., Calcutta, **10**, 1901, (349-376). [1840].

Osborne, Thomas B. Ein hydrolytisches Derivat des Globulins Edestin und sein Verhältniss zu Weyl's Albuminat und zur Histongruppe. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (225-239). [Q 1145 1190 M 3120].

Der basische Charakter des Proteinmoleküls und das Verhalten des Edestins zu bestimmten Mengen von Säure und Alkali. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (240-292, mit 2 Taf.). [Q 1131 1190 M 3120].

Schulze, E. und Winterstein, E. Ueber die Ausbeute an Hexonbasen, die aus einigen pflanzlichen Eiweissstoffen zu erhalten ist. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (547-573). [M 3120 Q 1134].

Zeidler, A. (Referent) und Nauck, M. Ueber den Albumosengehalt von Würzen. *Wochenschr. Brau.*, Berlin, 18, 1901, (101-107). [Q 1145 1884 M 3120].

COLOURED COMPOUNDS.

5000 GENERAL.

Apparat zur Bestimmung der Zusammensetzung eines Farbenton. Färberzg., Berlin, 12, 1901, (369). [0910 C 3850].

Bohn, G. L'évolution du pigment. [No. 11 de la collection „Scientia“ (série biologique).] Paris, (Carré et Naud), 1901, (96). 20 cm.

Bottler, Max. Praktische Erfahrungen über die Reinigungs- und Bleichmittel der wichtigen Faserstoffe. D. Färberzg., München, 37, 1901, (34, 49-50, 65-66, 76, 99, 118, 134-135, 390, 405, 421, 437-438, 454-455, 533, 549-550, 582-583). [0930 M 3120].

Camichele, C. et Bayrac, P. Nouvelle méthode permettant de caractériser les matières colorantes. Application aux indophénols. Ann. Fac. sci., Toulouse, (sér. 2), 3, 1901, (433-456). [7300 6500].

Dupuy, Paul. Le blanchiment par les procédés électriques. Rev. prat. électr., Paris, (sér. 2), 10, 1901, (193-196, 337-339).

Friedländer, P. Fortschritte auf dem Gebiete der Theerfarben-Fabrikation und der dazu gehörigen Rohprodukte. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (698-703).

[*Pseudosulphocyanogen HC₃N₂S₃*, does not exist.]

Goldberg, A. Zur Kenntniss des Schwefelcyns, des sogenannten Pseudoschwefelcyns und des aus Rhodansalzen erhaltenen gelben Farbstoffes. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 63, 1901, (465-495); 64, 1901, (166-181, 439-470).

Jennison, Francis H. Die Herstellung von Farblacken aus künstlichen Farbstoffen. Uebersetzung aus d. Englischen von Robert Rübencamp. Dresden (Steinkopff & Springer), [1901], (IV + 154, mit 16 Taf.). 22 cm. Geb. 12 M.

Liebermann, Carl. Zur Färberei der oxydischen Beizen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1562-1565).

Loewenthal, Richard. Die Färberei der Spinnfasern nebst Bleicherei und Zeugdruck und einem Anhange: Die Appretur der Gewebe. [Aus: Buch der Erfindungen.] 2. Aufl. Leipzig (O. Spamer), 1901, (IV + 97). 26 cm. 2,50 M. [M 3120].

Nietaki, R. Chimie des matières colorantes organiques. Trad. de la 3^e ed. et mis au courant d'après la 4^e ed. allemande par Vaucher, C. Favre et A. Guyot. Paris (Naud), 1901, (VI + 451). 27 cm.

Rupe, Hans und Wasserzug, D. Notizen über chromophore Gruppierungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3527-3531). [1530].

Schall, E. Théories de la teinture. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), 15, 1901, (625-632).

Schwalbe, Carl. Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Farbstoffe. Chem. Zs., Leipzig, 1, 1901, (126-128).

Sestini, Fausto. Applicazione alle materie umiche della teoria di C. Liebermann sui toni dei colori. Annuario Soc. Chim., Milano, 7, 1901, (229-230).

[Colour processes.]

Zacharias, P. D. Ueber den Zustand und die Eigenschaften der Kolloide. Zs. physik. Chem., Leipzig, 39, 1901, (468-484). [7000 C 0400].

— Ueber die Theorie des Färbevorgangs. Färberzg., Berlin, 12, 1901, (149-153, 165-167).

5010 COLOURED SUBSTANCES NOT DYESTUFFS.

ACIDS.

Seidel, Heinrich. Ueber Derivate der Nitroptalsäuren. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4351-4353). [1330].

Spitzer, Fritz. Ueber β -Naphthoxyessigsäure und einige ihrer Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3191-3205). [1310].

Weigert, Fritz. Ueber das geschwefelte Dibutolacton. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3386-3405). [1920 7100 G 750].

AZO-COMPOUNDS.

Böoser, Charles Ernest. Ueber einige Oxy-azoverbindungen mit α - β ungesättigten Seitenketten. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner), 1901, (34). 22 cm. 1,40 M. [1720].

Euler, H. und Hantzsch, A[thur]. Ueber ein festes Diazoniumcyanid und über Diazojodide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4166-4169). [1740 7300].

Heinze, Max. Zur Kenntnis der Amidoazokörper und über neue Synthesen von Leukauraminen. Diss. Rostock. Dresden (Druck v. Lehmann), 1901, (56). 22 cm. [1720 1600].

Maier, Joh. Ueber eine neue Bildungsweise der Azobenzoësäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4132-4134). [1720].

Strohbach, E. Ueber die Einwirkung von Benzoldiazoniumchlorid auf die Methylen-di- β oxynaphtoësäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4162-4165). [1740].

HYDROCARBONS.

Anthracene derivatives.

Lippmann, Ed[uard] und Pollak, Isidor. Ueber die Einwirkung von Chloorschwefel auf Anthracen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2767-2769). [1140].

Fulvene derivatives.

Engler, C. und Frankenstein, W. Ueber Activirung des Sauerstoffes. 7. Mitt.: Autoxidation ungesättigter Kohlenwasserstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2933-2941). [1140].

KETONES.

Hoyer, E. Ueber einige Abkömmlinge des Anhydriobisidiketohydrindens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3269-3274). [1540].

Kostanecki, St[anislaus] von und Lloyd, L. Studien in der Chromongruppe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2942-2950). [1910].

— Paul, L. und Tambor, J[oseph]. Synthese des 3-Oxychromons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2475-2479). [1910].

Strohbach, E. Ueber Xanthone aus 2.3-Oxynaphtoësäure und über Vorgänge bei der Bildung von Xanthonen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4136-4146). [1910].

— Ueber Naphtacridone und Naphtacridine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4146-4158). [1930].

MISCELLANEOUS.

Laborde, J. V. et Meillère. Une teinture pour cheveux à base végétale de paraphénylene diamine, toxicité des accidents; étude clinique et expérimentale. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (213-216).

Marchlewski, I[eon] et Schunck, C. A. Préparation de la chlorophylle à l'état pur, son spectre ainsi que celui d'un autre principe colorant vert présent dans les feuilles. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., A., **40**, 1901, (55-65).

— — — L'action du brome sur la phylloporphyrine et l'hématoporphyrine. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., A., **38**, 1901, (263-267).

Nencki, M[arcell] und Marchlewski, L. Zur Chemie des Chlorophylls. Abbau des Phylloccyanins zum Hämopyrrrol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1687-1690). [1930 4000 M 2780 3120 Q 1130].

Schlenker, Julius. Ueber 4.5-Dimethylpyrimidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829). [1930].

Spiegel, L. Dinitrophenylpyridinchlorid und sein Alkali-Umwandlungsproduct. (Zum Theil gemeinsam mit A. Katzenellenbogen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3021-3024). [1930].

Weinschenk, Arthur. Ueber Condensation von Barbitursäure mit aromatischen Aldehyden zu gefärbten Substanzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1685-1687). Berichtigung ebenda (2163). [1930 1430].

Dioxyfluorescein.

Thiele, Johannes und Jaeger, Carl. Ueber Dioxyfluorescein. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2617-2620). [1910].

Porphyrexine and porphyrroxide.

Piloty, O[sk]. und Schwerin, B. Graf. Ueber die Existenz von Derivaten des vierwertigen Stickstoffs. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2354-2367). [1930 7000 0490].

Humic substances.

Sestini, Fausto. Sulle materie umiche. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (289-299).

____ Sulle materie umiche del chinone (chinulmo). Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (207-209). [1530].

____ Applicazione alle materie umiche della teoria di C. Liebermann sui toni dei colori. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (229-230). [5000].

____ Azione rapida dell'acido nitrico sulle materie umiche. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (231-232).

Yellow substance $C_3H_4ON_4S_2$

Goldberg, A. Zur Kenntniss des Schwefelcyans, des sogenannten Pseudoschwefelcyans und des aus Rhodansalzen erhaltenen gelben Farbstoffes. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (465-495); **64**, 1901, (166-181, 439-470).

5020 DYESTUFFS.

GENERAL.

Azophorroth auf Baumwollgarn. Von M. P. D. Färberztg, München, **37**, 1901, (213-214, 230-231).

Die Färberei einiger directfärbenden rothen Farbstoffe und deren Licht- und Säureechtheit. Von G. W. D. Färberztg, München, **37**, 1901, (501-502, 518-519).

Färben mit substantiven Farbstoffen. Ein historischer Rückblick. Von G. E. D. Färberztg, München, **37**, 1901, (613-614, 629).

Andés, Louis Edgar. Neuerungen auf dem Gebiete der Anstrichfarben und Anstrichfarben-Fabrikation. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1035-1038). [R 2700].

Busch, Adolf. Die Holzfarben. Färberztg, Berlin, **12**, 1901, (309-310). [M 3120].

Frantzal, Johannes. Ueber die angebliche Giftigkeit der Farbstoffe „Mandarin“ und „Metanilgelb“. Za. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (968-974). [1720 Q 9180 1800].

Günther, Paul. Ueber Halogenierung von Oxyanthrachinonmonosulfosäuren. Diss. Münster. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (49). 22 cm. [1340].

Haller, A. L'indigo naturel et l'indigo artificiel, 1^{re} partie: production de l'indigo naturel, 2^{re} partie: fabrication de l'indigo artificiel. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (255-264, 323-330).

Haselhoff, E. (Referent) und Hännemeier, B. Ueber die Schädlichkeit industrieller Abgänge für die Fischzucht. Landw. Jahrb., Berlin, **30**, 1901, (583-617). [N 5411 Q 9000 1881].

Herrmann, Burkhard. Untersuchungen über die colorimetrische Bestimmung des Mutterkorns. Diss. Würzburg (Druck v. Becker), 1901, (29). 22 cm. [6500 Q 1872 M 4050].

Hofmann, G. Ueber das Aetzen von basischen Farbstoffen. Färberztg, Berlin, **12**, 1901, (377-378).

Jacchia, Arturo. Ueber trisubstituirte Derivate des Naphtalina. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (51). 22 cm. [1130].

Jaffe, M[ax]. Ueber den nach Pyramidongebrauch im Harn auftretenden roten Farbstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2737-2741). [1930 Q 9180 8491].

Kobylniak, Sigismund. Zur Kenntnis des o-Amidobenzaldehyds. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (70) 22 cm. [1430 1720 1930].

Köster, Richard. Kritische und experimentelle Beiträge zur Kenntnis der Gallenfarbstoffe. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (52). 22 cm. [Q 1310].

Lindenbaum, Simon. Ueber die Einwirkung von 2-3-Dibrom- α -naphtochinon auf o-, m- und p-Phenylen diamin sowie über einige Derivate des α , β -Naphtophenazins. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (71). 22 cm. [1530 1630 1930].

Markfeldt, Oscar. Ein Blick in das Gebiet der künstlichen organischen Farbstoffe. Farbenztg, Dresden, 6, 1901, (232-233).

— Einiges aus der Pigmentfarbenfabrikation. Farbenztg, Dresden, 7, 1901, (19-20).

Michaelis, Leonor. Bemerkung zu dem Aufsatze von Karl Reuter. [R o m a n o w s k y 'sche Färbung.] Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, 80, 1901, (626-627). [R 0300].

Newjadomsky, A. M. Methylenresorcin, als Beize für die basischen Farbstoffe. Färberztg, Berlin, 12, 1901, (293-294). [1230].

Pinnow, Joh. Ueber ein neues Verfahren, farblose Kohlenstoffverbindungen auf Lichtabsorption zu prüfen. (Vorl. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 63, 1901, (239-240). [7300 7350 C 3860].

Rogggenhofer, Georg. Einige Farbstoffe des Waldes. D. Färberztg, München, 37, 1901, (216-217, 232-233, 248). [M 3120].

Rumpf, C. Herstellung von echten braunen Farbstoffen auf der Wollfaser. Färberztg, Berlin, 12, 1901, (197-198). [1530].

— Verfahren, um gewisse basische Farbstoffe wasser-, seifen- und säureechter zu machen. Färberztg, Berlin, 12, 1901, (229-230).

Rupe, H. Fortschritte in der Chemie der natürlichen Farbstoffe. [Nebst Nachtrag.] ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (656-662, 753-754). [M 3120].

Schmidt, Alfr. Färbereichemiker. Färberztg, Berlin, 12, 1901, (37-39). [0050].

Schultz, Gustav. Die Chemie des Steinkohlentheers mit besonderer Berücksichtigung der künstlichen organischen Farbstoffe. 3. umgearb. Aufl. Bd 2. Die Farbstoffe. Braunschweig (Fr. Vieweg & Sohn), 1901, (VIII + 415). 23 cm. 10 M. [0010].

Soltzen, P. Sanguis. Rosalit. Apoth. Ztg, Berlin, 16, 1901, (545-546). [Q 1885].

Wipplinger, Christian Hermann. Ueber die elektrochemische Reduktion einiger Chlornitrobenzole. Diss. Giessen (Hof- u. Univ.-Druckerei), 1901, (41). 23 cm. [5500 1130].

ANTHRACENE-DYES.

Buntrock, A. Zur neueren Entwicklung der Anthrachinonfarbenchemie. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2344-2349). [1540].

Graebe, Charles und Aders, R. H. Ueber Methylierung von Euxanthon und Alizarin mittelst Dimethylsulfat. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 318, 1901, (365-370). [1910 1540].

[Anthraquinone dyes.]

Liebermann, Carl. Zur Färberei der oxydischen Beizen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1562-1565).

AZO-DYES.

Bamberger, Eugen und Grob, Jac. Zur Kenntnis des Benzaldehydphenylhydrazons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2017-2023). [1630 1720].

— und Gruyter, Paul de. Ueber Formazylmethylketon. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 64, 1901, (222-244). [1720 1530].

Bergmann, Eduard. Beiträge zur Kenntnis der o-Aminoazoverbindungen. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (39). 22 cm. [1720].

Borsche, Walther und Bolser, C. E. Ueber einige Oxyazoaldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2094-2104). [1720 5020].

Freund, Martin. Ueber einige isomere Diamidobasen des 7-Cyanstilbens. (Nach Versuchen von Hrn. G. de Ridder.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3104-3108). [1630].

— Ueber die Fähigkeit des Di-p-amidophenyl-cyan-butadiëns zur Bildung substantiver Azofarbstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3109). [1630 1720].

Gaumer, Max. Die Gesetzmässigkeiten bei der elektrochemischen Reduktion aromatischer Nitrokörper in schwach alkalischer Lösung. Diss. Giessen. Halle (W. Knapp), 1901, (124). 24 cm. [7250 5500 1720].

Mai, J. und Schwabacher, F. Einwirkung von Monochloressigsäure auf Oxyazoverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3936-3941).

Mehner, Hans. Ueber Abkömmlinge der Anthranilsäure. [Oxyazo-dyes.] J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312, 576). [1330 1720].

Miklaszewski, Bol. und Niementowski, St[efan] von. Vergleichendes Studium der drei isomeren (*B*)-Aminophenylbenzimidazole. (7. Mitt.) Zur Kenntniss der Anhydroverbindungen von St. von Niementowski. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2953-2974). [1930 1720].

Möhla, Richard und Graelert, K. P. Ueber Benzol-*azo-B-naphthylauramin*. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3384-3386). [1720].

Osterreiter gen. Valdek, Heinrich. Dynamische Untersuchungen über die Bildung von Azofarbstoffen aus einigen Naphthylaminsulfosäuren und Diazobenzolsulfosäure. Diss. Heidelberg. Darmstadt (Druck v. J. C. Herbert), 1901, (67). 22 cm. [1720 7050 7150].

Prager, B. Ueber fettaromatische Aminoazokörper. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3600-3606). [1720].

Reindl, Ludwig. Ueber Naphtimidazole. [Benzolazo-*B*-aethylnaphtylamin.] Diss. Erlangen. Würzburg (Druck v. Becker), 1901, (31). 22 cm. [1930].

Reverdin, Frédéric und Crépieux, Pierre. Ueber einige Derivate des Tolhol-p-sulfochlorids und des o-Nitrotoluol-p-sulfochlorids. [Azo-dyes from sulphamido-derivatives]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2996-3004). [1330].

Seyewets, A. et Blanc. Sur la combinaison non colorante du tétrazotolysulfite de sodium avec l'éthyle *B* naphtylamine et sa transformation en matière colorante. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (38-41). [1740].

Stein, Victor. Zur Kenntnis einiger Carbazolderivate. Ueber die Lichtempfindlichkeit von Diazoverbindungen.

Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (34). 22 cm. [1930 1740 7350].

TRIPHENYLMETHANE DYES.

Klebartshak, W. Über eine neue Reaction auf Rhodamine, Eosine und Auramine. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (358-358). [6500].

Phthalein of oxyhydroquinone.

Feuerstein, W. und Dutoit, M. Ueber das Phthalein des Oxyhydrochinons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2637-2642). [1910].

Rhodamines.

Gnehm, R. und Scheutz, Th. Ueber alkylirte Amidobenzolsulfosäuren und Metamidophenole. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (405-427). [1330 1230 7050].

p-Rosaniline salts.

Kehrmann, F. und Wentzel, F. Ueber die basischen Eigenschaften des Kohlenstoffs und die Constitution des sogenannten Triphenylmethyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3815-3819). [0210 7050 1130].

DYESTUFFS OF VEGETABLE ORIGIN.

Fischer, Otto. Chemische Studien über die Alkalolide der Steppenraute (*Peganum Harmala*). In: *Festschrift der Univers. Erlangen zum 80. Geburstag des Prinzregenten Luitpold*, Abt. IV, 2. Erlangen, 1901, (15-34). [3010 M 3120 Q 9130].

Indigo.

Bins, Arthur. Reduction des Indigos in einem wasserfreien Medium. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (497-516). [1930 M 3120].

Brunck, H. Die Entwicklungs geschichte der Indigofabrikation. (Vortrag.) Färberztg., Berlin, **12**, 1901, (33-35, 51-53, 65-69). [1930].

Erdmann, H[ugo]. Studien zur Ueberführung von Anthranilsäure derivaten in Indigo. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (385-391). [1330 1930 M 3120].

Escales. Der künstliche Indigo. Bayr. IndBl., München, **87**, 1901, (392-395, 399-403). [1930 M 3120].

Haber, F[ritz]. Bemerkungen zur Richtigstellung der Ausführungen des Herrn Binz [betr. Reduction des Indigo]. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (289-293). [1930 7250].

Haller, A. L'indigo naturel et l'indigo artificiel, 1^{re} partie. Production de l'indigo naturel, 2^{re} partie; Fabrication de l'indigo artificiel. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (255-264, 323-330).

Koettwitz, Curt. Ueber die Bildung von Indigo aus Anthranilsäurederivaten. Diss. Halle a. S. (Druck v. O. Thiele), 1901, (38). 22 cm. [1930 1330].

Meldola, R. The synthesis of indigo. London, J. Soc. Arts, **49**, 1901, (397-412).

Vaubel, Wilhelm. Ueber die Molekulargröße des Indigblaus und des Indigroths. ChemZtg. Cöthen, **25**, 1901, (725-726). [1930 7100].

[Indigo derivatives.]

Vorländer, Daniel und Drescher, B. Acylderivate der Indoxylsäure und des Indoxyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1854-1860). [1930].

— und Schubart, Ph. Ueber die Constitution des Indigocarmins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1860-1863). [1930].

Luteolin (*Digitoflavone*).

Diller, E. und Kostanecki, St[anislaus] v. Zur Synthese des Luteolins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1449-1453). [1910 M 3120].

Kihami, Heinrich und Mayer, O. Ueber die Identität von Digitoflavon und Luteolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3577-3578). [1910 M 3120 5400].

α-Ethyl-luteolin.

Kostanecki, St[anislaus] v. und Rózycki, A. Ueber das *α*-Ae. hylluteolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3719-3721). [1910].

Phoenicein $C_{14}H_{14}O_6$

Kleerekoper, Estella. Das Phoenicein, der Farbstoff des Purpurholzes (*Copaifera bracteata*) [und dessen Zusam-

menhang mit ihrer in dem Holze vor kommenden Muttersubstanz, dem Phoenicin $C_{14}H_{16}O_7$. (Holländisch.) Ned. Tijdschr. Pharm. Chem. Tox., **13**, 1901, (245-255, 284-288, 303-314). [M 3120 5400].

DYESTUFFS NOT OTHERWISE CLASSIFIED.

Aesculetin derivatives.

Liebermann, Carl und Wiedermann, F. Ueber Farbstoffe der Aesculetinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2608-2617). [1910].

Aniline-black.

Pawlewski, Bronislaw. Über den chinonartigen Charakter von Anilinschwarz. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (325-330). [5020].

— Continuation des recherches sur le noir d'aniline. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (417-419). [5020].

Azoxonium compounds.

Kehrmann, F. Ueber Azoxonium-Verbindungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1623-1626). [1940].

Azthionium compounds.

Kehrmann, F. Ueber Azthionium-Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4170-4174). [1940].

Benzopyranol derivatives.

Bülow, Carl und Sicherer, Walther von. Ueber Derivate des [1.4-Benzopyranols], der Muttersubstanz einer neuen Klasse von Farbstoffen. III. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2368-2385). [1910].

— Ueber neue Benzopyranolderivate aus Benzoylacetaldehyd und mehrwertigen Phenolen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3889-3897). [1910].

— Ueber Dioxyderivate des 2.4-Diphenyl [1.4-benzopyranols], ein Beitrag zur Kenntnis des vierwertigen Sauerstoffes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3916-3929). [1910 0550].

— und Wagner, Hermann. Ueber Derivate des 1.4-Benzopyranols, der Muttersubstanz einer neuen Klasse

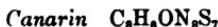
von Farbstoffen. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1782-1804). [1910].

Sicherer, Walther von. Ueber Abkömmlinge des 1,4-Benzopyranols. Diss. Tübingen. München (Druck v. B. Heller), 1901, (VI+73). 21 cm. [1910].

Wagner, Hermann. Synthese von Derivaten des Benzo-4-Pyranols, einer neuen Farbstoffklasse. Südd. Apoth-Ztg, Stuttgart, **41**, 1901, (501-502). [1910].

Prussian blue.

Matuschek, J. Ueber die Bildung von Berliner Blau neben Eisenhydroxyd aus wässerigen Lösungen von rothem Blutlaugensalz durch das Sonnenlicht. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (742-743). [0320 7350].



Goldberg, A. Zur Kenntniss des Schwefelcyns, des sogenannten Pseudoschwefelcyns und des aus Rhodansalzen erhaltenen gelben Farbstoffes. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (465-495); **64**, 1901, (166-181, 439-470). [0210 1930].

Carminone compounds.

Liebermann, C[arl] und Landau, J. Ueber Carminonverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2153-2163). [1340].

Chromalin D.

Abt, Alfred. Ueber Chromalin D. Färberztg, Berlin, **13**, 1901, (26-27).

Colouring matter $\text{C}_{14}\text{H}_{14}\text{N}_8$
[from aminomethylazimidotoluene and diazobenzene chloride].

Pinnow, Joh. J. prakt. chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (352-363).

Diaminoacridinium compounds.

Ullmann, F. und Marić, A. Ueber Diaminoacridiniumverbindungen. (4. Mitt. über Acridine.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4307-4316). [1930].

Ueber 3'-Dimethylamino-1,2-naphtaacridin. (5. Mitt. über Acridine.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4317-4322). [1930].

Dyes from the animal organism.

Kossel, A. Ueber den gegenwärtigen Stand der Eiweisschemie. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3214-3245). [4000 Q 1100 1240 L 6400 M 3120 R 1900].

Salkowski, E. Bemerkung zu dem Vortrag von A. Kossel: „Ueber den gegenwärtigen Stand der Eiweisschemie.“ Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3884-3885). [4000 Q 1100 1240 L 6400 M 3120 R 1900].

Zeynek, Rich[ard] von. Ueber den blauen Farbstoff aus den Flossen von *Crenilabrus pavo*. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (148-152, mit 1 Taf.). [7300 C 3850 Q 1360 N 5431].

Flarone derivatives.

Kostanecki, St[anislaus] v. und Rózycki, A. Ueber das 3', 4'-Trioxyflavon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3721-3727). [1910].

Fluorindines.

Niestaki, R[udolf] und Slaboszewicz, Josef. Ueber eine neue Synthese der Fluorindine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3727-3732). [1930].

Hydrazoins.

Rassow, Berthold und Lummerzheim, Max. Ueber die Produkte der Einwirkung des Benzaldehydes und aliphatischer Aldehyde auf Hydrazobenzol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (136-165). [1630 1930 1400].

Isatin.

Buraczewski, J. und Marchlewski, I. Zur Kenntniss des Isatins. (9. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4008-4015). [1930].

Lac.

Hooper, D[avid]. Chemistry of Lac (Lakh). Agric. Led., Calcutta, **9**, 1901, (294-306).

a-Naphthol ethyl ether derivatives.

Witt, Otto N. und Schneider, Franz. Ueber den a-Naphtholäthyläther und Abkömmlinge desselben. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3171-3191). [1230 7300].

B-Naphthol dye from p-diamido-hydrindene.

Dänkelsböhler, Julius. Beitrag zur Kenntnis des Hydrindens. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (51). 22 cm. [1140].

Pieric acid.

Braune, G. Ueber Pikrinsäurefabrikation und das Griesheimer Unglück. Vortrag. Gewerblich - technischer Rathgeber, Berlin, 1, 1901, (170-173). [1230].

Quinonimide dyes.

[Quinonimide dyes $C_{25}H_{21}N_3O$ and $C_{27}H_{25}N_3O$ from the action of *p*-tolyl- α -naphthylamine on nitrosodimethyl-*m*-aminophenol and on nitrosodiethyl-*m*-aminophenol].

Gnahn, R. und Rübel, Ed. A. Ueber Derivate des *p*-Tolyl- α -naphthylamins. J. prakt. Chem., Leipzig, N.F., 64, 1901, (497-517). [1640 7300 C 3860].

Rosamine, etc.

Werner, A. Ueber Carboxonium und Carbothionium-Salze. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3300-3311). [1910 1920].

Rosindulines.

Kehrmann, F. und Nüesch, P. Ueber das 15. Isomere des Rosindulins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3099-3104). [1930 7300 7000 C 3860].

_____ und Ott, Emil. Ueber das 14. Isomere des Rosindulins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3092-3098). [1930 7000]

Saffranines.

Wilberg, Erich. Zur Kenntnis des α -Amidoditolylamins. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (63). 22 cm. [1630 1930].

Sulphur dyestuffs.

Die Schwefelfarbstoffe und ihre Anwendung. Von G. E. D. Färberztg, München, 37, 1901, (677-678, 693-694). (p-4720)

Tetrazine derivatives.

Bunimowicz, Joseph. Ueber die Einwirkung von Hydrazin auf Thiamide. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1901, (43). 22 cm. [1930].

Toluquinophthalone.

Eibner, Alex. und Simon, E. Zur Constitution des *p*-Toluchinophthalons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2303-2311). [1940].

5500 OPERATIONS IN ORGANIC CHEMISTRY.

Acetylation.

[Acetylation by thioacetic acid].

Pawlewski, Bronislaw. L'acétylation des amines aromatiques. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, 1, 1901, (831-835). [1630].

Desiccation.

Andés. Ueber das Trocknen der Lack-Ueberzüge unter dem Einflusse des Ozons. Farbenzg, Dresden, 6, 1901, (281-282).

Distillation.

Aistmann, S. Destillations- und Raffinationsmethoden der Schmierölfabrikation. Chem. Rev. Fettind., Berlin, 9, 1902, (1-4).

Dilthey, Walther. Trockne Destillation fettsaurer Salze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2115-2125). [1310].

Esterification.

Güttes, Peter. Ueber die Ester-säuren und die Anilinsäuren der unsymmetrischen Dimethylbernsteinsäure. Diss. Bonn (Druck v. C. Georgi), 1901, (46). 22 cm. [1300].

Oddo, G. Eterificazione per mezzo dei sali inorganici. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 1^a, 1901, (285-374).

Electrolysis.

Hauser, Gottfried. Ueber die Elektrolyse des Estersalzes der Monobenzylmalonsäure sowie des dibenzylessigsauren Kaliums mit fettsauren Salzen. Diss. Techn. Hochsch. München. Bonn (Druck v. C. Georgi), 1901, (51). 22 cm. [1330].

Nitration.

Konovalov, M. Sur la nitration par les sels de l'acide nitrique avec de l'eau. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., 33, 1901, (393-397).

Oxidation.

Blankema, J[an] J[ohannes]. Sur l'influence de différents groupes sur l'oxydation des sulfures aromatiques. Rec. trav. chim., Leiden, 20, 1901, (425-429). [0660].

Klijner, Nic. Die Oxydation der fetten und cyclischen Hydrazine in alkalischer Lösung. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 64, 1901, (126-128). [1600].

Pyrogenic reactions.

Ipatjev, Vl. Réactions pyrogénées des substances organiques. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., 33, 1901, (143-149). [1200].

— Réactions pyrogénées de contact des substances organiques. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., 33, 1901, (632-643).

Reduction.

Pinnow, Joh. Wie vermeidet man die Bildung chlorhaltiger Basen bei der Reduction aromatischer Nitrokörper mit Zinn und Salzsäure? J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 63, 1901, (352-363).

Purucker, Georg. Ueber dimolekulare Anilverbindungen des i-Valeraldehyds und einen Uebergang derselben in Derivate der Aethylenbasen von A. W. Hoffmann. Diss. Techn. Hochsch. München (Druck v. W. Höller), 1901, (47). 20 cm. [1410 1930].

Electrolytic reduction.

Brand, Kurt. Ueber die elektrochemische Reduktion von Ketonen. Diss. Giessen (Druck v. v. Münchow), 1901. (59). 23 cm. [1500].

Gaumer, Max. Die Gesetzmässigkeiten bei der elektrochemischen Reduktion aromatischer Nitrokörper in schwach alkalischer Lösung. Diss. Giessen. Halle (W. Knapp), 1901, (124). 24 cm. [7250 1720 5020].

Tafel, Julius und Eckstein, Karl. Elektrolytische Reduction von Camphersäureimid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3274-3286). [1340 7300].

— und Naumann, Kurt. Die elektrolytische Reduction des Strychnins und Brucins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3291-3299). [3010 M 3120].

— und Reindl, Ludwig. Elektrolytische Reduction einiger cyclischer Ureide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3286-3291). [1930].

Weinschenk, Arthur. Ueber die elektrolytische Reduction einiger Oxypurine und Oxypyrimidine. I. Reduction von 3-Methylxanthin und Heteroxanthin. II. Reduction von Methyluracil und Barbitursäure. Diss. Würzburg. Mainz (Druck v. P. v. Zabern), 1901, (53). 22 cm. [1930 Q 1630].

Wipplinger, Christian Hermann. Ueber die elektrochemische Reduktion einiger Chlornitrobenzole. Diss. Giessen (Hof- u. Univ.-Druckerei), 1901, (41). 23 cm. [1130 5020].

Zehrlaut, Heribert. Die Maximalstromdichten bei der Reduction aromatischer Nitrokörper in alkalischer und in saurer Lösung. Diss. Giessen. Mainz (Druck v. J. Falk III Söhne), 1901, (43). 23 cm. [7250].

Miscellaneous Operations.

Krahé, Eduard. Ueber synthetische Versuche mittels Aluminiumchlorid. Diss. Erlangen. Köln a. Rh. (Druck der Verlags-Anstalt), 1901, (35). 22 cm.

Roerdanz, Walter. Beitrag zur Kenntnis durch Sonnenlicht bewirkter chemischer Synthesen. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. Karg & Manneck), 1901, (III + 75). 22 cm. [7350 G 750].

Rohde, Georg. Das Chromylchlorid und die Etardsche Reaktion. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, 6, 1901, (241-302). [0270].

[Electrolytic synthesis.]

Walther, Julius. Synthese von organischen Säuren, Kohlenhydraten und eiweiss-artigen Stoffen. (Vorl. Mitt.) ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1151).

ANALYTICAL CHEMISTRY.

6000 GENERAL.

Chamot, E. M. Micro - chemical analysis. (X-XVIII). J. Appl. Microsc., Rochester, N.Y., 4, 1901, (1121-1128, 1189-1194, 1242-1249, 1289-1297, 1323-1330, 1373-1379, 1451-1458, 1495-1499, 1529-1533).

Coppadoro, A. Influenza della separazione dello zolfo sulla precipitazione dei sali di ferro. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 2^a, 1901, (217-221).

Düsterbohm. Die analytischen Methoden des neuen Deutschen Arzneibuches. ApothZtg, Berlin, 16, 1901, (85-88, 101-103, 111-113, 121-123, 131-132). [Q 9100 M 3120].

Laves. Ueber die massanalytischen Methoden des neuen Arzneibuches (Vortrag). ApothZtg, Berlin, 16, 1901, (30-33). [Q 9100].

Holdermann, E. und Kindle, Ernst. Chemische Reagentien und Reaktionen des Deutschen Arzneibuches IV. Zugleich praktisches Rechenbuch bei der Ausführung der quantitativen Bestimmungsmethoden. Berlin (Gebr. Bornträger), 1901, (IV + 156). 20,5 cm. Geb. 5 M. [Q 9100].

Jehn, C. und Crato, E. Kommentar zum Arzneibuch für das Deutsche Reich. (Pharmacopea Germanica Ed. IV.) Mit Zugrundelegung des amtlichen Textes sowie einer Anleitung zur Massanalyse. Im Anschluss an den Schlikum'schen Kommentar bearb. Leipzig (E. Günther), 1901, (VIII + 769). 23 cm. 16 M. Auch in 8 Lfgn. [Q 9100 M 3120].

(D-4720)

Medicus, Ludwig. Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Die chemische und chemisch-technische Analyse. Chem. Zs., Leipzig, 1, 1901, (9-10).

Paul, Theodor. Die chemischen Untersuchungsmethoden des Deutschen Arzneibuches. Bericht über die wissenschaftliche Thätigkeit des vom 5. bis 15. August 1901 an der Universität Tübingen abgehaltenen Fortbildungskursus für Apotheker. Südd. ApothZtg, Stuttgart, 41, 1901, (686, 694-695, 704-705, 711-712, 720-721, 728, 736-737, 744-745, 752-754, 764-765, 772, 780-781, 790-791). [7000 M 3120 R 0050 Q 9100].

Richards, Joseph W[illiam]. Some abridgments in chemical calculations. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., 152, 1901, (109-112).

Rockwood, Elbert W. An Introduction to Chemical Analysis. For Students of Medicine, Pharmacy, and Dentistry. Philadelphia, Pa., (Blakiston), 1901, (VII + 9 - 255). 21.2 cm. \$1.50. [0030].

QUALITATIVE ANALYSIS.

Bailey, E[dgar] H[enry] S[ummerfield] and Cady, H. P. A Laboratory Guide to the Study of Qualitative Analysis. 4th ed. Philadelphia, Pa. (Blakiston), 1901, (234). 21 cm.

Medicus, Ludwig. Einleitung in die chemische Analyse. Heft 1: Kurze Anleitung zur qualitativen Analyse. Zum Gebrauche beim Unterricht in chemischen Laboratorien bearbeitet. 10. u. 11., verb. u. verm. Aufl. Tübingen (H. Laupp), 1901, (viii + 175). 23 cm. 2 M.

Perkin, F. Mollwo. Qualitative chemical analysis, organic and inorganic. London (Longmans), 1901, (VIII + 266, with pl.). 22 cm. 3s. 6d.

Staedeler, Kolbe and Abeljanz. A system of qualitative chemical analysis. Authorised and revised translation by George B. Frankforter. 2d American ed. from 11th German edition. Minneapolis, Minn. (Wilson), 1901, (101). 17.5 cm. [0030].

Tussing, Perry Irwin]. . . . [Methods of] qualitative analysis used in Ohio Normal Univ. Ada, Ohio, [1901], (69). 23 cm. MM 2

White, John. Exercises in qualitative chemistry, chiefly inorganic. New York, N.Y. (Holt), 1901, (ix + 95). 21.5 cm. [0030].

Apparatus.

Brenner zu Veraschungs - Analysen. Südd. ApothZtg, Stuttgart, 41, 1901, (480). [0910].

Neues Universal - Spectroskop mit veränderlicher Dispersion von Warmbrunn, Quilitz & Co. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (874). [C 3090].

Neues Universal - Spektroskop mit veränderlicher Dispersion. ApothZtg, Berlin, 16, 1901, (754). [0910 C 3090 L 0350].

Physikalisch-analytische Waage mit mathematischer Constantz [von G. Hartner, Ebingen]. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (294-295). [B 0130].

Allihn, F. Neue Laboratoriumsapparate. 1. Verbrennungsöfen mit vereinfachten Bunsenbrennern. 2. Dreifuss mit seitlicher Stütze. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1113). [0910].

Gawalowski, A. Schlämmkolben und Schlämmnuss für die mechanische Ackerboden- und Thonanalyse. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, 40, 1901, (776-781). [G 87].

Göckel, Heinrich. Ueber Definition von Messinstrumenten und Maassflüssigkeiten. (1. Mitt.) ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1084-1086). [7100 B 0130].

Goldiner, F. Neuer automatischer Titrir-Apparat. Zs. SpiritInd., Berlin, 24, 1901, (60). [R 0350].

— Neuer automatischer Titrir-Apparat. D. Essigind., Berlin, 5, 1901, (60-61).

Heraeus, W. C. Der Neubauer-Tiegel. Zs. öff. Chem., Plauen, 7, 1901, (386-388).

Kunz-Krause, H[ermann]. Laboratoriumsstativ für Schmelz- und Siedepunktbestimmungen und ähnliche analytische Arbeiten. ApothZtg, Berlin, 16, 1901, (265-266). [0910].

— Ueber ein mehrfach verwendbares Laboratoriumsstativ für Schmelz- und Siedepunkt-Bestimmungen und ähnliche analytische Arbeiten. Pharm. Centralhalle, Dresden, 42, 1901, (45-50). [0910].

Mach, F. Eine neue Tarirwaage. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1139). [0910 B 0130].

Marpmann, Georg. Marpmann's illustrierte Fachlexika der gesammten Apparaten-, Instrumenten- und Maschinenkunde, der Technik und Methodik für Wissenschaft, Gewerbe und Unterricht. Bd 1. Chemisch-analytische Technik und Apparatenkunde. Lfg 1-6. Leipzig (P. Schimmelwitz), 1901, (1-288). 27 cm. Die Lfg 1,50 M. [0910].

Meyer, J. F. W. Ein neuer Flüssigkeits-Messapparat mit neuer Pipette, Bürette oder ähnlichem Messgerät, mit automatischer Füllung und Einstellung, sowie selbstthätiger Rückbeförderung der überschüssigen Flüssigkeitsmenge. ApothZtg, Berlin, 16, 1901, (335); Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, 9, 1901, (690a-690b). [0910].

Stock, Alfred. Ueber einen neuen Thermoregulator und eine einfache Vorrichtung zur Erleichterung des Filtriren bei analytischen Arbeiten. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (541). [0910 C 1010].

Gooch crucible.

Thiele, Herm. Ueber Gewichtsveränderungen des Asbestes beim Glühen. Zs. öff. Chem., Plauen, 7, 1901, (388-389).

Methods of Analysis.

Herz, W[alter]. Ueber quantitative Metallfällungen durch organische Basen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 27, 1901, (310-311).

— Ueber das Kobaltsulfid. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 27, 1901, (390-392). [0260].

Neuberg, Carl. Ueber die sogenannten Furfurolproben auf Kohlehydrate. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 51, 1901, Techn. Tl, (270-279). [1800 Q 1400].

Rühl, Friedrich. Quantitative Trennungen mit salzsaurem Hydroxylamin. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörring), 1901, (32). 21 cm.

Schaumann, George. Beiträge zur Jodometrie der Superoxyde. Diss. Freiburg i. B. (Speyer u. Kaerner), 1901, (40). 22 cm.

Schulz, Ferd. Ueber Silicat-Analysen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (953-954).

Stoermer, M. Ueber Silicat-Analysen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (809-811).

Zöpfchen, H. Kleinere Laboratoriumsmittheilungen. 1. Filterversuch im Sauerstoffstrom. 2. Vorrichtung zum Filtriren. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1008). [0910].

Electrolytic methods.

Eiba, K. Fortschritte auf dem Gebiete der technischen Elektrochemie. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1169-1172). [7250 G 18 C 6200].

Hollard, A. Les principes de l'analyse électrolytique. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (94-98, av. pl.).

Laband, Ludwig. Studien über die Bedeutung der Electrolyse in der forensen und Nahrungsuntelchemie. Diss. München. Erlangen (Druck von E. Th. Jacob), 1901, (52). 22 cm. [Q 1800 8340.2 9115].

Reagents.

Gigli, Torquato. Ancora sui reattivi proposti per distinguere gli acidi minerali da quelli organici. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (210-212).

Kohlschüttter, V. und Rossi, H. Ueber die Uranooxalsäure. (Vorläufige Mitteilung.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1472-1479). [0810 1310].

Lunge, G. Ueber die Herstellung der Natriumarsenitlösung für die Massanalyse. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1293).

Schmatolla, Otto. Die Alkalität des Wassers. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (605-606). [Q 9110].

Der Titer und das spezifische Gewicht der reinen Salzsäure. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (349). [0250 Q 9115].

Tarugi, N. Intorno all'acido tioacetico. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (37-47, 73-81).

Treadwell, [Fred.] P. Die Anwendung des Kaliumpercarbonates als Ersatz für Wasserstoffperoxyd. (ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1008). [0420].

Zsigmondy, Richard. Die hochrothe Goldlösung als Reagens auf Colloide. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (697-719). [M 3120 Q 9100].

Spectrum Analysis.

Schuler, Willy. Versuche über die Empfindlichkeit der spectralanalytischen Reactionen. Diss. Bonn. Coblenz (Görres-Druckerei), 1901, (52). 21 cm. [7300 C 4200].

Volumetric Analysis.

Coblenz, Virgil. A manual of volumetric analysis. Philadelphia, Pa. (Blakiston), 1901, (viii + 181). 24 cm. \$ 1.25. [0030].

Masson, Orme. A new standard for use in volumetric analysis. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901.

Niemczycki, Stanislaw. Traité d'analyse volumétrique, un guide de laboratoire. (Polish.) Lwów (Gubrynowicz i Schmidt), 1901, (VIII + 190). 21·5 cm. [6200 0030].

Preparation of standard solutions.

Schmatolla, Otto. Die Einstellung der $\frac{1}{10}$ -Natriumthiosulfatlösung. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (824). [Q 9100].

Thiele, Herm. und Deckert, Hans. Zur Titerstellung von Kaliumpermanganatlösung mit Eisen. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1233-1234).

Wdowiszewski, H. Eisenoxyd als Material zur Titerbestimmung des Zinnchlorürs und des Kaliumpermanganats. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (816-818).

Indicators.

Barth, Adolf. I. Charakteristik von Pseudosäuren durch abnorme Beziehungen zwischen ihren Affinitätskonstanten und der Hydrolyse ihrer Salze. II. Ueber Beziehungen zwischen Farbe und Konstitution von Oximidoketonen und ihren Derivaten. [iso Nitrosodiketohydrindene as indicator.] Diss. Würzburg (Druck v. H. Stürtz), 1901, (75). 23 cm. [7000 7300 1500 C 3360].

Berthelot, M. Remarques sur l'emploi et la sensibilité de la teinture de tournesol. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (28-38).

Dollfus, Fritz Edm[und]. Charakteristik von Pseudo-Säuren durch ihr Verhalten gegen Ammoniak. Diss. Würzburg (Druck v. F. Scheiner), 1901, (64). 21 cm. [7000 7250].

Junglaussen, C. A. Phenolphthalein als Indikator bei den Sättigungsanalysen des D[eutschen] A[rzneibuches] IV. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (595-596).

— Weiteres über Normallungen und Indikatoren in der Acidimetrie. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (664-666).

Stolle, F. Die Indikatoren zur Alkalitätsbestimmung. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (786).

Wagner, Julius. Die Einteilung der acidimetrischen und alkalimetrischen Indikatoren. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (138-151).

6100 DETECTION OF ELEMENTS.

GENERAL.

Behrens, H[einrich]. Ein Beitrag zur Kenntniß der Metalle der Ceriumgruppe. [Nachweis neben einander und neben anderen seltenen Metallen.] Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (67-90, mit 1 Taf.). [0240].

Denigès, G. Sur un mode de destruction intégrale des matières organiques applicable à la recherche des poisons minéraux, notamment de l'arsenic et de l'antimoine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (945-953); J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (241-246). [0140 0680].

SPECIAL.

(As) Arsenic.

Brautleicht, G[eorg]. Ueber den Nachweis anorganischer Gifte, speciell des Arsens mittels Röntgenstrahlen. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (253-257, mit 2 Taf.). [Q 9115 L 0450].

Falk, Alfred. Ueber den Nachweis von Arsen. Diss. München (Druck v. C. Wolf & S.), 1901, (23). 22 cm. [Q 8340.2 7055 1881].

(Ca) Calcium.

Richards, Theodore W[illiam]; McCaffrey, Charles F. and Bisbee, Harold. The occlusion of magnesian oxalate by calcic oxalate, and the solubility of calcic oxalate. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38**, 1901, (377-393). [6150].

(Co) Cobalt.

Balachowsky, Dimitry. Séparation du cobalt et du nickel par la voie électrolytique. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (96-97). [0260 0540].

Treadwell, F[red.] P. Zur qualitativen Nachweisung des Kobalts nach Vogel. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (108-110).

(I) Iodine.

Denigès, G. und Sabrazès, J. Reagenspapier zum Nachweis von Jod bei klinischen Untersuchungen. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (2038-2039). [Q 1010].

(In) Indium.

Kley, P. Zum Nachweis des Indiums. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (563).

(Mg) Magnesium.

Richards, Theodore W[illiam]; McCaffrey, Charles F. and Bisbee, Harold. The occlusion of magnesian oxalate by calcic oxalate, and the solubility of calcic oxalate. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38**, 1901, (377-393). [6150].

(Ni) Nickel.

Balachowsky, Dimitry. Séparation du cobalt et du nickel par la voie électrolytique. Electrochimie, Paris **7** 1901, (96-97). [0260 0540].

(P) Phosphorus.

Halász, Z. Ist das Blondlot-Dusart'sche Verfahren in gerichtlich-chemischen Fällen verlässlich? *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **26**, 1901, (438-450). [Q 9115].

Kabermann, J[osef] und Oesterreicher, A. Ueber die Mitscherlich'sche Phosphorprüfung bei Gegenwart von Alkohol. *Zs. anal. Chem., Wiesbaden*, **40**, 1901, (761-766). [Q 9115].

Muckerji, P. Notiz über eine Methode zum Nachweise von freiem Phosphor. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **27**, 1901, (72-77). [Q 9115].

(Sb) Antimony.

Denigès, G. Détermination qualitative et quantitative de traces d'antimoine en présence de fortes proportions d'arsenic. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (688-689); *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **25**, 1901, (995-1000); *J. pharm. chim., Paris*, (sér. 6), **14**, 1901, (443-449). [6200].

(Sn) Tin.

Schmatolla, Otto. Nachweis von Zinn. *ChemZtg, Cöthen*, **25**, 1901, (468). [Q 1800].

(Te) Tellurium.

[Spectrum analysis.]

Köhner, Paul. Studien über Tellur. *Zs. Natw., Stuttgart*, **74**, 1901, (161-172, mit 1 Taf.). [0760].

6150 DETECTION OF COMPOUNDS.

INORGANIC.

Meigen, W. Eine einfache Reaktion zur Unterscheidung von Aragonit und Kalkspat. *Centralbl. Min., Stuttgart*, **1901**, (577-578). [0220 G 32 50].

Carbonates.

Ueber das Verhalten wasserlöslicher Bi- und Monokarbonate zu Haematoxylin. *Pharm. Ztg, Berlin*, **46**, 1901, (915). [Q 9115].

Cyanides.

Reichard, C. Kritische Untersuchung der Isopurpursäure-Reaction an Salzen der Cyanwasserstoffsäure. *ChemZtg, Cöthen*, **25**, 1901, (537-538, 555-556).

Nitric acid.

Hefelmann, Rudolf. Zur Verschärfung der Diphenylaminreaction auf Salpetersäure. *Zs. öff. Chem., Plauen*, **7**, 1901, (200-201). [Q 1881 1830].

Nitrates.

Utu, [Franz]. Die wichtigeren Methoden zum Nitritnachweis im Wasser. *Südd. ApothZtg, Stuttgart*, **41**, 1901, (417-418, 426-427). [Q 1881 R 2520].

Thiocyanates.

Cohn, Robert. Ueber Metalldoppelrhodanide. *Diss. Berlin* (Druck v. G. Schade), 1901, (87). 22 cm. [1310 0320].

ORGANIC.

Acids.

Amino-acids.

[Non-precipitation of amino-acids by phosphotungstic acid.]

Schulze, E. und Winterstein, E. Ueber das Verhalten einiger Monoaminoäuren gegen Phosphorwolframsäure. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg*, **33**, 1901, (574-578).

Cinnamic acid.

Jorissen, A. Recherche de l'acide cinnamique en présence de l'acide benzoïque. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (41-43).

Dehydromucic acid.

Yoder, P. A. und Tollens, B[ernhard]. Ueber Dehydroschleimsäure: eine neue Darstellungsmethode, sowie verschiedene Salze und Ester derselben. *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3446-3462). [1910 7200 C 3860].

Hydrocyanic acid.

Gigli, Torquato. Sull'odore dell'acido prussico. *Annuario Soc. Chim., Milano*, **7**, 1901, (212-213).

Salicylic acid.

Pellet, H. Nouveau procédé de recherche et de dosage de l'acide salicylique. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (364-365). [6300].

Silva, Ferreira da. Recherche et dosage de l'acide salicylique dans les vins. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (11-12). [6500].

Alcohols.

Hanow, H. Fortschritte in der Spiritus- und Presshefe-Fabrikation. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1011-1015). [1210 R 2700 M 3100 Q 1884].

Methyl alcohol.

Habermann, J[osef] und Oesterreicher, A. Beitrag zur Prüfung weingeistiger Flüssigkeiten auf Methylalkohol. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (721-724). [Q 1884].

Wolff, J. Présence de l'alcool méthylique dans les jus fermentés de divers fruits et dans quelques eaux de vie naturelles. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (167-171).

*Alkaloids.**Cocaine.*

Proelss, Hans. Ueber den Nachweis von Kokain. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (779-781, 788-789). [3010 M 3120 Q 9130].

Morphine.

Fleury, G. Réaction caractéristique de la morphine. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (417-418).

*Carbohydrates.**Glycozen.*

Braun, Richard. Nachweis des Glykogens in Hefezellen. Zs. Brauw., München, (N.F.), **24**, 1901, (397-398). [R 2100 M 3100 7700].

Sugars and glucosides.

Bourquelot, Em. Recherche dans les végétaux, du sucre de canne à l'aide de l'invertine, et des glucosides à l'aide de l'émulsine. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (481-487). [8030].

Falk, Frido. Ueber den Wert von Nitropropiol-Tabletten zum Nachweis von Zucker. Diss. München (Druck v. C. Wolf u. S.), 1901, (19). 22 cm. [Q 8321.2].

Meulen, H[enri] ter. [Die Erkennung der Senföl-Glucosiden.] (Holländisch.) Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8**, 1901, (88-90). [6500].

[Chitosamine].

Neuberg, C. und Wolff, H. Ueber den Nachweis von Chitosamin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3840-3846). [1810 Q 1440].

[Amino-derivatives of sugars].

Steudel, H. Ueber den Nachweis von Amidozuckern. I. Mittheilung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (223-224). [Q 1440].

Utz Qualitative Untersuchung auf Rohrzucker, Milchzucker und Traubenzucker. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (801-803). [Q 1420].

Proteids.

Biltéryst. Différenciation des albumines, des syntonines, des albumoses et des peptones musculaires. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (241-243). [4010].

Cerny, Zd. Versuch einer Trennung der Verdauungsalbumosen mit Metallsalzen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (614-633). [4010 Q 1145].

Schiff, Hugo. Trennung von Amin- und Säurefunction in Lösungen von Eiweisskörpern. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (287-303). [4010 7050 Q 1131].

Völter, P. Reaktionen der Albuminstoffe. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (318-319). [Q 8330.2].

*Miscellaneous.**Formaldehyde.*

Ishii, Risaku. On the . . . Qualitative Examination of Formaldehyde. (Japanese.) Tökyō, Nih. Yak. Kw. Z., **1901**, (753-792). [6300].

Hydrocarbons of coal tar.

Behrens, H[einrich]. Die Unterscheidung fester Teerkohlenwasserstoffe und die microchemische Analyse des Rohanthracens. (Holländisch.) Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8**, 1901, (110-112).

Methylfurfurol.

Oshima, Kintaro und Tollens, B[ernhard]. Ueber Spectral-Reaktionen des Methylfurfurols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1425-1426). [7300 C 3860].

Saccharin.

Ishizu, Risaku. Detection of Saccharine. (Japanese.) Tōkyō, Nih. Yak. Kw. Z., **1901**, (1215-1227).

Leys, A. Nouvelle réaction de la saccharine et recherche de cette substance dans les produits de laiterie. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (201-206). [6500].

Wirthle, F. Zum Nachweis von Saccharin. Chem. Ztg., Cöthen, **25**, 1901, (816). [Q 1800 1884].

Sucramine.

Bellier, J. Sur un nouvel édulcorant: la sucramine. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (7-8).

6200 ESTIMATION OF ELEMENTS.

GENERAL.

Norton, jr., John T. Die Einwirkung von Natriumthiosulfat auf Metallsalzlösungen bei hohen Temperaturen und Drucken. [Uebersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (223-232). [7050].

Peters, Charles A. Die Bestimmung von Calcium, Strontium und Baryum als Oxalate. [Uebersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (145-155).

SPECIAL.**(Ag) Silver.**

Andrews, Launcelot W. Ueber eine Silbertitriermethode. (Uebersetzung.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (175-185).

Brunck, O. Die Cyanverbindungen des Silbers und Kupfers in der Gewichtsanalyse. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1604-1609).

Mather, William T. Ionic velocities in silver salts with notes on the Volhard method for the analysis of silver. Dissertation submitted to . . . John Hopkins University [for Ph.D.]. Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901, (24). [0110 7250]. 23 cm.

Name, R. G. van. Die Sulfocyanide des Kupfers und Silbers in der Gewichtsanalyse. (Uebersetzung.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (230-238).

Sander, Karl. Zur Bestimmung des Silbers in den Muffelrückständen der Zinkdestillation. Zs. angew. Chem., Berlin, **15**, 1902, (32-33). [C 6200].

(Al) Aluminium.

Spatz, E. Zur Aluminiumbestimmung im Stahl. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (60-62). [6500].

(As) Arsenic.

Gottheil, O. Arsen als Verunreinigung in Ammoniakflüssigkeit. Pharm-Ztg, Berlin, **48**, 1901, (992). [Q 9115].

Ling, Arthur R. and Newlands, B. E. R. Examination of fuels employed in malting, with special reference to the arsenic they contain. London, Fed. Inst. Brewing, **7**, 1901, (314-337). [6500].

Romagnoli, Achille. Dotamento diretto dell'arsenico nelle piriti arsenicali (mispickel) calcopiriti arsenicali ecc. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (232-234).

Steel, Fred. W. The determination of arsenic in commercial superphosphates. Chem. Drugg. Austral., **16**, 1901, (219-220).

(Au) Gold.

Reeb, H. Eine neue Titriermethode des Chlorgolds. Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (128).

Smith, Mica. Some notes on the gold bullion assay. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901.

(Ba) Barium.

Peters, Charles A. The estimation of . . . Barium . . . Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (216-224).

(Bi) Bismuth.

Wimmenauer, Karl. Zur quantitativen Bestimmung des Wismuts durch Elektrolyse. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (1-21).

(Br) Bromine.

[Determination of bromine and hydrogen bromide.]

Christensen, A. Ueber Perbromide von Chinaalkaloïden. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (313-351). [3010 M 3120].

(Ca) Calcium.

Peters, Charles A. The estimation of Calcium . . . Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (216-224).

Richards, Theodore W[illiam]; McCaffrey, Charles F. and Bisbee, Harold. The occlusion of magnesic oxalate by calcic oxalate, and the solubility of calcic oxalate. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **36**, 1901, (377-393); Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (71-89). [6300].

(Cd) Cadmium.

Müller, Edmund H. und Page, Robert W. Die quantitative Bestimmung des Cadmiums. [Uebersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (233-241).

(Cl) Chlorine.

Schmatolla, Otto. Eine Bestimmung von Chlor neben Jod und Brom. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (645-646). [Q 9100].

Smith, Erastus G[ilbert]. On the determination of chlorine in natural waters, its accuracy and significance. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **1900**, pt. 1, **18**, 1901, (359-365). [6500].

(Co) Cobalt.

Hüttner, Erwin. Beiträge zur Kenntnis der Oxyde des Kobalts. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (81-124). [0260 0030].

Rosenheim, Arthur und Huldschinsky, Ernst. Eine Methode zur quantitativen Trennung von Nickel und Kobalt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2050-2057). [G 12].

Treadwell, F[red.] P. Zur Trennung des Zinks von Nickel (und Kobalt). Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (104-107).

(Cs) Caesium.

Browning, Philip E. . . . Estimation of Caesium. . . . Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (301-304).

— Die Bestimmung von Cäsium und Rubidium als Hydroxulfat und von Kalium und Natrium als Pyrosulfat. [Uebersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (140-144). [0100].

(Cu) Copper.

Brunck, O. Die Cyanverbindungen des Silbers und Kupfers in der Gewichtsanalyse. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1604-1609).

Cohn, Robert. Eine neue Methode zur maass- und gewichtsanalytischen Bestimmung von Quecksilber, Kupfer, und Zink. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3502-3508).

Haas, Herbert. Zur Bestimmung von Kupfer in Kiesen. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (789). [G 12].

Name, R. G. van. Die Sulfocyanide des Kupfers und Silbers in der Gewichtsanalyse. (Uebersetzung.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (230-238).

Peters, Charles A. Ueber die volumetrische Bestimmung des Kupfers als Oxalat und über eine Methode zur Trennung des Kupfers von Cadmium, Arsen, Zinn und Zink. (Uebersetzung.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (111-122).

Reinke, Otto. Elektrolytische Bestimmung des Kupfers. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (14-15).

(F) Fluorine.

Jodlbauer, [Alb.]. Ueber den Fluor gehalt der Zahne und Knochen. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (487-492). [0310 Q 0425].

Windisch, Karl. Fluorhaltige Moste und Weine. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (961-968). [6500 Q 1884 M 3120 R 1820].

(Fe) Iron.

Ebeling, A. Rhodankalium als Indikator bei der Reduction von Eisenoxyd zu Eisenoxydulverbindungen. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (144-145).

Hillebrand, W. F. und Stokes, H. N. Notiz über den Einfluss von Pyrit und anderen Sulfiden auf die Bestimmung von zweiwertigem Eisen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (125-126). [G 87].

Kominok, L. de. Le sulfocyanate potassique comme indicateur pour la reduction des sels ferriques à l'état ferreux. Bruxelles, Bul. Ass. belge chim., **1901**, (230).

— Rhodankalium als Indikator bei der Reduktion von Eisenoxyd zu Eisenoxydulverbindungen. [Uebersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (175-176).

Marquardt, A. Ueber die Bestimmung des metallischen Eisens im Ferrum reductum. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (743-744). [Q 9115].

Neumann, Albert. Ueber eine einfache Methode der Eisenbestimmung bei Stoffwechselversuchen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1901**, (541-543). [Q 7960].

Nicolardot, Paul. Sur la séparation du fer. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (686-688). [6500].

Pedersen, Gullow. On determination of metallic iron in Ferrum reductum. (Norw.) Kristiania, Farm. Tidssk., **9**, 1901, (233-237).

Schmatolla, Otto. Die maassanalytische Bestimmung des Eisens. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (810). [Q 9115].

Zengelis, C. Zur volumetrischen Bestimmung des Eisens und des Zircons mittels Zinnchlorür. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2046-2050).

(Hg) Mercury.

Cohn, Robert. Eine neue Methode zur maass- und gewichtsanalytischen Bestimmung von Quecksilber, Kupfer und Zink. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3502-3508).

Meillère, G. Dosage du mercure dans les solutions antiseptiques à base de chlorure, d'iode, et de cyanure de mercure. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (356-359). [6500].

(In) Indium.

Renz, Carl. Ueber Indium. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2763-2765). [0400].

(K) Potassium.

Browning, Philip E. . . . Estimation of . . . Potassium . . . Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (301-304).

Reichard, C. Ueber die quantitative Bestimmung des Kaliums durch Pikrinsäure. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1151-1154).

Romagnoli, Achille. Dosamento volumetrico del potassio. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (234-243).

Schulze, B. Eine verbesserte Methode der Kalibestimmung in Kalisalzen. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (37-42):

Zöpfchen. Ueber Verwendung von Goochtiegeln zur Kaliumbestimmung mittels Platinchlorids. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (726).

(Mg) Magnesium.

Herz, W[alter] und Drucker, K. Ueber die quantitative Bestimmung des Magnesiums durch organische Basen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (347-349).

Richards, Theodore W[illiam]; McCaffrey, Charles F. and Bisbee, Harold. The occlusion of magnesic oxalate by calcic oxalate, and the solubility of calcic oxalate. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts. Sci., **36**, 1901, (377-393). [6300].

Die Okklusion von Magnesiumoxalat durch Calciumoxalat und die Löslichkeit von Calciumoxalat. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (71-89). [0220 7150].

(Mn) Manganese.

Knorre, G[eorg] v. Ueber eine neue Methode zur Manganbestimmung. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1149–1162). [6500 G 12].

Moltke-Hansen, Ivar. Ueber die elektrolytische Trennung des Bleies von Mangan. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (393–394). [G 12].

Ramage, Hugh. Volumetric estimation of manganese. Chem. News, London, **84**, 1901, (269).

(N) Nitrogen.

Jean, Ferdinand. Note sur le dosage de l'azote. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (441).

Hefelmann, Rudolf. Stickstoffbestimmung nach Kjeldahl. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (200).

Lassar-Cohn. Ein verbessertes Nitrometer für die Stickstoffbestimmung nach der Methode von Dumas. [In: Chem. und med. Untersuchungen, Festschr. für Max Jaffé.] Braunschweig, 1901, (341–346).

(Na) Sodium.

Browning, Philip E. . . . Estimation of . . . Sodium . . . Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (301–304).

(Ni) Nickel.

Rosenheim, Arthur und Huldschinsky, Ernst. Eine Methode zur quantitativen Trennung von Nickel und Kobalt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **84**, 1901, (2050–2057). [G 12].

Treadwell, F[red.] P. Zur Trennung des Zinks von Nickel (und Kobalt). Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (104–107).

(O) Oxygen.

Lette, E. A. and Blake, R. F. On a simple and accurate method for estimating the dissolved oxygen in fresh water, sea water, sewage effluents, etc. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., **9**, 1901, (454–470). [6500].

(Os) Osmium.

Sassnerath, Edw. A. Beiträge zur Kenntnis des Osmiums. Diss. Berlin, (Druck v. G. Schade), 1901, (73). 22 cm. [0560].

(Pb) Lead.

Mayer, Otto. Die maassanalytische Bestimmung des Bleis. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (835, 844). [Q 9115 G 12].

Moltke-Hansen, Ivar. Ueber die elektrolytische Trennung des Bleies von Mangan. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (393–394). [G 12].

(Pr) Praseodymium.

Schéele, Carl von. Zur Kenntnis des Praseodyms. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (53–57). [0600 7300 7100].

(Rb) Rubidium.

Browning, Philip E. . . . Estimation of . . . Rubidium . . . Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (301–304); Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (140–144). [Uebersetzung].

(Sb) Antimony.

Denigès, G. Détermination qualitative et quantitative de traces d'antimoine en présence de fortes proportions d'arsenic. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (688–689); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (995–1000); J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (443–449). [6100].

Klaproth, W. Die Fällung des Zinns aus seinen Sulfosalzen und seine Trennung von Antimon durch Elektolyse. Diss. Hannover (Vereinsdruckerei), 1901, (43). 22 cm.

Petricioli, O. und Reuter, Max. Ueber die volumetrische Bestimmung des Antimons in salzaurer Lösung mit Permanganat und die Anwendung dieser Methode auf alle in der Praxis vorkommenden Fälle. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1179–1183). [G 12].

Pritchard, G. B. The estimation of antimony. Chem. Drugg. Austral., **16**, 1901, (220).

Rohmer, Martin. Jodometrische Bestimmung der Antimonsäure und maassanalytische Bestimmung des Antimons neben Zinn. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1565-1568). [6300].

(Sn) Tin.

Klapproth, W. Die Fällung des Zinns aus seinen Sulfosalzen und seine Trennung vom Antimon durch Elektrolyse. Diss. Hannover (Vereinsbuchdruckerei), 1901, (43). 22 cm.

Müller, J. A. Sur le dosage de l'étain par le procédé de Lenssen. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1002-1004).

(Sr) Strontium.

Peters, Charles A. The estimation of Strontium . . . Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (216-224).

(Te) Tellurium.

Gutbier, A. Ueber eine neue gewichtsanalytische Bestimmungsmethode des Tellurs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2724-2726).

(Th) Thorium.

Koppel, J. Die Chemie des Thoriums. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **6**, 1901, (303-414). [0770 6500 G 12 C 4200].

Schilling, Johannes. Beiträge zur Chemie des Thoriums. Diss. Heidelberg, 1901, (150). 22 cm. [0770 G 12].

(Va) Vanadium.

Smith, H. Procter. [Estimation of vanadium.] London, J. Soc. Chem. Indust., **20**, 1901, (1187). [0820].

(W) Tungsten (Wolfraum).

Fieber, Rudolf. Bestimmung des Wolframs im Wolframstahl. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1083). [G 18].

(Zn) Zinc.

Cohn, Robert. Eine neue Methode zur mass- und gewichtsanalytischen Bestimmung von Quecksilber, Kupfer und Zink. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3502-3508).

Plath, J. Bestimmung geringer Mengen Zink in Spattheisenstein. Chem-Ztg, Cöthen, **25**, 1901, (564-565). [G 12].

Herr, W[alter]. Ueber die Einwirkung substituierter Ammoniakbasen auf Zinksalzlösungen und eine neue Methode zur quantitativen Zinkbestimmung. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (90-93). [0880 7050].

Knappe, Peter. Bestimmung von Zink mit Jodlösung. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (539-540).

Rosenheim, Arthur und Huldschinsky, Ernst. Eine Methode zur quantitativen Trennung von Nickel und Zink. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3913-3916).

Treadwell, F[red]. P. Zur Trennung des Zinks von Nickel (und Kobalt). Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (104-107).

6300 ESTIMATION OF COMPOUNDS.

INORGANIC.

Alkalies.

Chercheffski, N. Dosage des alcalis caustiques en présence des carbonates neutres et des carbonates neutres en présence des bicarbonates. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (249-252).

Ridenour, W. E. Estimation of hydrate in the presence of alkali carbonate. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **152**, 1901, (119-121).

Schmatolla, O. Ein einfaches Verfahren zur Mengenbestimmung von Alkali. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (177-178). [Q 9100].

Al Alumina.

Gyzaender, C. R. Volumetric estimation of alumina for technical purposes. Chem. News, London, **34**, 1901, (296-297, 306-310).

As Arsenic acid.

Astruc, J. et Tarbouriech, J. Acidimétrie de l'acide arsénique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (36-38). [0140].

Thioarsenates.

Weinland. R[udolf] F. und Lehmann, P. Ueber die Einwirkung von Natriumäthylat und Alkalien auf Arsenpentasulfid. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **26**, 1901, (322-344). [0140].

B Boric acid.

Carnielli. G. Sui processi di determinazione quantitativa dell'acido borico. *Gazz. chim. ital., Palermo*, **31**, parte 1^a, 1901, (544-553).

Lührig. Ueber die maassanalytische Bestimmung der Borsäure. *Pharm. Centralhalle, Dresden*, **42**, 1901, (50-56). [Q 1850].

Parthell, A[lfred] und Rose, S. A. Eine direkte gewichtsanalytische Bestimmung der Borsäure. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3611-3612).

C Carbon dioxide.

Lette, E. A. and Blake, R. F. On some problems connected with atmospheric carbonic anhydride, and on a new and accurate method for determining its amount suitable for scientific expeditions. Dublin, *Sci. Proc. R. Soc.*, **9**, 1901, (436-453). [6400].

Cyanides.

Gatehouse, Frank B. [Volumetric] estimation of cyanide in the presence of chloride. *Chem. News, London*, **84**, 1901, (197).

Cl Hydrochloric acid.

Meunier, Léon. Du dosage de l'acide chlorhydrique libre dans le suc gastrique. Paris, C.-R. soc. biol., **58**, 1901, (283-284).

Chlorates.

Ditz, Hugo. Ueber die Bestimmung des Chlorates in den elektrolytischen Bleichlaugen und in den Laugen aus den Absorptionsgefassen bei der Darstellung des Kaliumchlorates. *Chem. Ztg, Cöthen*, **25**, 1901, (727-728).

Perchlorates.

Grimm. Ueber Perchloratbestimmung im Chilisalpeter. *Chem. Ind.*, **1**, **24**, 1901, (476). [6500].

Cr Chromium oxide.

Hartmann, R. Volumetrische Bestimmung des Chromoxyds in Chromoxydbeizen. *ChemZtg, Cöthen*, **25**, 1901, (564). [564].

Fe Ferrous oxide.

Kominok, L. L. de. Bestimmung des Eisenoxyduls in Silikaten und Gesteinen; Einfluss des Pyrits. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **26**, 1901, (123-124). [G 87].

Iron compounds.

Rosenheim, Arthur und Cohn, Robert. Ueber einige Metalldoppelrhodanide und über die Eisenrhodanreaktion. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **27**, 1901, (280-303). [1310 7250 G 700].

H Water.

Danne, H. A. A direct method for the estimation of moisture. *Chem. Drugg. Austral.*, **16**, 1901, (218-219).

Hg Mercury compounds.

Jehn. Volumetrische Bestimmung löslicher Quecksilberverbindungen, besonders des Sublimats. *Pharm. Centralhalle, Dresden*, **42**, 1901, (161).

Utz. Volumetrische Bestimmung löslicher Quecksilberverbindungen, besonders des Sublimats. *Pharm. Centralhalle, Dresden*, **42**, 1901, (81-82).

I Iodic acid.

Schmidt, C. H. L. Quantitative Bestimmung der bei der Jodirung von Albuminstoffen entstehenden Jodsäure und Jodwasserstoffsaure. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg*, **34**, 1901, (194-206, mit 1 Taf.). [4000 M 3120 Q 1190 1000].

Mo Molybdic acid.

Gooch, F[rank] A[ustin] and Pulman Jr., O. S. The estimation of molybdic acid reduced by hydriodic acid. *Amer. J. Sci., New Haven, Conn.*, (Ser. 4), **12**, 1901, (449-452).

N Ammonia.

Nencki, M. [W. von] und Zaleski, J. Ueber die Bestimmung des Ammoniaks in thierischen Flüssigkeiten und Geweben. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (193-209). [6500 Q 5025 0425].

Quantin, H. Séparation et dosage de l'ammoniaque et des méthylamines. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (125-126).

Nitric acid.

Fleury, G. Recherche toxicologique de l'acide azotique. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (12-13).

Noll, Herm. Bestimmung der Salpetersäure auf colorimetrischen Wege. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1317-1319). [Q 1881].

Nitrates.

Montanari, C. Sulla reazione del reattivo solforenico nella determinazione dei nitrati secondo il metodo colorimetrico di Grandval e Lajoux. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (297-298).

P Phosphoric acid.

Poerster, Otto. Ueber die Brauchbarkeit der Molybdänmethode für die Bestimmung der citronensäurelöslichen Phosphorsäure in Thomasmehlen. Chem-Ztg, Cöthen, **25**, 1901, (421). [6500].

Gully, Eugen. Phosphorsäurebestimmung in Böden durch Schleudern des Ammoniumphosphormolybdates. Chem-Ztg, Cöthen, **25**, 1901, (419-421). [6500].

Müller, J. A. Sur le dosage de l'acide phosphorique des phosphates. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1000-1002).

Passon, Max. Ein Vorschlag zur Umgestaltung und Vereinfachung der Phosphatanalyse. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1134-1136). [6500].

Pellet, H. Dosage de la chaux, de la magnésie et de l'acide phosphorique en présence d'une notable proportion de peroxyde de fer. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (163-165).

Transformation et blanchiment du pyrophosphate de magnésie

pour la pesée à l'état de pyrosulfophosphate de magnésie. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (211).

Pellet, H. Dosage de l'acide phosphorique à l'état de phosphomolybdate d'ammoniaque. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (248-251).

Rieger, Fritz. Ein Beitrag zur Bestimmung der Phosphorsäure in organischen Substanzen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (109-113). [Q 0060 1830].

Seyda, Anton. Vereinfachung der Methode der Phosphorsäurebestimmung als Phosphorsäure-Molybdänsäureanhydrid nach Meineke-Woy. Studien über die Reinfällung von Ammoniumphosphormolybdat mit citronensäurehaltiger Molybdänlösung. Umwandlung der Molybdän-Magnesia-Methode in ein reines Molybdän-Verfahren unter Anwendung der Molybdänsolution nach Wagner-Stutzer. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (759-768).

Woy, Rudolf. Zur Bestimmung der Phosphorsäure im Wein nach der Reichsmethode. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (291). [6500 Q 1884].

S Hydrogen sulphide.

Winkler, L[ajos] W. Bestimmung kleiner Mengen Schwefelwasserstoffes in natürlichen Wassern. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (772-774). [Q 1881].

Sulphuric acid.

Rabe, H. Gehaltsbestimmung concentrirter und rauchender Schwefelsäure. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (345-346). [0660].

Persulphates.

Allard, G. Dosage des persulfates alcalins. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (506-508).

Peters, Charles A. and Moody, Seth E. The determination of persulphates. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (367-376).

Sb Antimonic acid.

Rohmer, Martin. Jodometrische Bestimmung der Antimonsäure und maassanalytische Bestimmung des Antimons neben Zinn. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1565-1568). [6200].

Si Silicic acid.

Asch, Wladislaw. Beitrag zur Chemie der Silicomolybdate. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (273-313). [0480 0710 7250].

Beitrag zur Chemie der Silicomolybdate. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (68). 22 cm. [0480 0710 7250].

Fürsheim, Bernhard. Beiträge zur Kenntnis der Kieselwolframsäuren. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörring), 1901, (37). 22 cm. [0840].

ORGANIC.**Acids.****Glutamic acid and leucine.**

Étard, A[lexandre]. Méthode de séparation de l'acide glutamique et de la leucine par le gaz chlorhydrique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1231-1233). [1310].

 β -Oxybutyric acid.

Bergell, Peter. Zur Bestimmung der β -Oxybuttersäure im Harn. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (310-311). [6500 Q 8320].

Salicylic acid.

Pellet, H. Nouveau procédé de recherche et de dosage de l'acide salicylique. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (364-365). [6150].

Succinic acid.

Heim, O. Chemische Untersuchung von Bernstein-Perlen aus alten Tempel-Ruinen Babyloniens und aus Gräbern Italiens, sowie Verfahren zur Bestimmung der Bernsteinsäure im Bernstein. Berlin, Verh. Ges. Anthr., 1901, (400-403). [6500].

Uric acid.

Jolles, Adolf. Ueber die quantitative Bestimmung der Harnsäure im Harn. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (542-546). [Q 8313].

Makowka, O. Ueber die quantitative Bestimmung der Harnsäure im Harn nach Jolles. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1159-1160). [Q 8313.2].

Alcohols and Phenols.

Verley, A. und Bölsing, Fr. Ueber quantitative Esterbildung und Bestimmung von Alkoholen resp. Phenolen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3354-3358). [1200 6500 M 3120].

Methyl alcohol.

Duyk. Recherche et dosage de l'alcool méthylique dans le formol. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (407-400).

Eugenol.

Verley, A. und Bölsing, Fr. Bestimmung des Eugenols im Nelkenöl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3359-3362). [6500 M 3120].

Aldehydes.

Rocques, X. Dosage calorimetrique des aldéhydes. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (90).

Formaldehyde.

Blank, Oskar und Finkenbeiner, Hermann. Zur Formaldehyd-Bestimmung. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (794). [Q 9120].

Ishizu, Risaku. On the Quantitative Examination of Formaldehyde. (Japanese.) Tōkyō, Nih. Yak. Kw. Z., 1901, (753-792). [6150].

Peska, Z. Zur Formaldehyd-Bestimmung. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (743).

Uts, [Franz]. Quantitative Bestimmung von Formaldehyd. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (147-149). [Q 9120 R 3000].

Vanino, L. Ueber eine neue gewichtsanalytische Bestimmung des Formaldehyds in seinen Lösungen mittelst Silbernitrats. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (720-721).

Alkaloids.

Gordin, H. M. Die alkalimetrischen Faktoren einiger zweisauriger Alkalioide. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (645-647).

Schmatolla, Otto. Die maassanalytischen Bestimmungen der Alkalioide der Pharmakopoe. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (310-320). [Q 9130 M 3120].

Atropine.

Schmatolla, Otto. Die maassanalytische Bestimmung des Atropins. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (350). [Q 9130 M 3120].

Berberine.

Gordin, H. M. Zwei neue Methoden für die quantitative Bestimmung des Berberins. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (638-640).

——— Zwei neue Methoden für die quantitative Bestimmung des Berberins. [Schluss.] Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (641-645).

Caffeine.

Bitter, A. Neuere Erfahrungen über Koffeinbestimmungen. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11**, 1901, (339-350). [1930 M 3120].

Morphine.

Reichard, C. Ueber ein maassanalytisches Verfahren zur Bestimmung des Morphins durch Kaliumjodat und arsenige Säure in alkalischer Lösung. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (328-329). [Q 9130].

——— Ueber die quantitative Bestimmung des Morphins im Opium durch Chlorsilberammoniak. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (816-818). [3010 M 3120 Q 9130].

Wirthle, F. Ueber den Nachweis und die quantitative Bestimmung des Morphins. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (291-292). [Q 9130].

Nicotine.

Tóth, Julius. Neue Methode zur Bestimmung des Nicotins im Tabak und in den wässrigeren Auszügen der Tabakblätter. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (610). [M 3120].

Carbohydrates.*Pentosans.*

Sølied, P. Ravn. Ueber das Vorkommen von Methylpentosan in Naturproducten. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1138-1139). [1840 M 3120]. (p-4720)

Windisch, W. und Hasse, R. Ueber den Pentosangehalt der Gerste und des Malzes, insbesondere über das Verhalten der Pentosane bei der Keimung. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (493-495). [6500 M 3120 3750 6000].

Starch.

Lindet. Sur le dosage de l'amidon dans les graines de céréales. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1055-1057).

Sugars.

Baumann, J. Ueber Invertzuckerbestimmung. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (809).

Lauenstein, O. Zur gewichtsanalytischen Zuckerbestimmung. Zs. Unters. Nahrgmittel, Berlin, **4**, 1901, (1026-1027). [Q 1885].

Obermaier, Gust. Eine einfache Methode für quantitative Zuckerbestimmung. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (697). [Q 8321.2].

Patein, G. Difficulté du dosage du glucose dans l'urine des malades ayant pris du bleu de méthylène. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (285-286).

Schönrock, Otto. Bemerkung zu der vorstehenden Arbeit des Herrn Dr. Wiechmann [betr. Einfluss der Temperatur auf Zuckerbestimmungen]. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl., (285). [7300 Q 1885].

Stolle, F. Maassanalytische Invertzuckerbestimmung. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl., (111-117). [Q 1885].

Wiechmann, F. G. Der Einfluss der Temperatur auf Zuckerbestimmungen. Entgegnung. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl., (283-285). [7300 Q 1885].

Miscellaneous.*Camphor.*

Schmatolla, O. Die Bestimmung des Kampfers in Kampferspiritus. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (290). [Q 9125].

Chymosin (Rennin).

Winogradow, Alexander. Ueber die Bedingungen der Bildung und Ausscheidung von Chymosin. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (170-228). [Q 7340 7330].

Methylamines.

Quantin, H. Séparation et dosage de l'ammoniaque et des méthylamines. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (125-126).

Nitro-group.

Altmann, Paul. Anwendbarkeit einer quantitativen Bestimmungsmethode der Nitrogruppe auf volumetrischem Wege. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (370-380).

PROTEIDS.

Meulen, H[endrik] G[jalts] L[andmeter] van der. Die Bestimmung des wirklichen Eiweisses. [Eine vergleichende Untersuchung über den Werth der Methoden „Barnstein“ und „Stutzer“.] (Holländisch.) Landbouwkundig Tijdschrift, Groningen, **9**, 1901, (501-506). [M 3120].

Decomposition products.

Hart, Edwin. Ueber die quantitative Bestimmung der Spaltungsprodukte von Eiweisskörpern. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (347-362). [4010 Q 1134 1610].

Casein derivative.

Panzer, Theodor. Ein geschwefeltes und gechlortes Derivat des Caseins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (595-608). [4010 Q 1190].

6400 GAS ANALYSIS.*GENERAL.*

Alexander, Hans. Fortschritte auf dem Gebiete der Gasometrie bezw. Gasmessungs- und Gasanalyse. Chem-Ztg, Cöthen, **25**, 1901, (999-1002).

Eberle. Der Heizeffektmesser „Ados“. Zs. bayr. Dampfkesselrev Ver., München, **5**, 1901, (82-84). [7200].

Eitner, P. und Keppeler, G. Beitrag zur Bestimmung von Phosphor und Schwefel im Acetylén und anderen brennbaren Gasen. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (548-552).

Hilliger. Prüfung des Kesselfeuerungsbetriebes durch continuierliches Absaugen von Heizgasproben und ein darauf gegründetes System von Kohlenersparnisprämien.] In: Protokoll der 30. Delegierten- und Ingenieur-Versammlung d. intern. Verb. d. Dampfkessel - Ueberwachungs - Ver., Graz] Berlin, 1901, (108-113). [7200].

Lidov, A. P. Sur la dessication des gaz. (Russ.). St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (190-191, procès-verbal).

Sur la composition des gaz renfermés dans le charbon de terre. (Russ.) Char'kov, 1901, (8). 24 cm.

Meyer, Ferd. M. Der gläserne Chemiker [betr. Rauchgasanalyse]. Thonind-Ztg, Berlin, **25**, 1901, (1795-1796).

Neumann, Bernhard. Gasanalyse und Gasvolumetrie. Zum Gebrauch im chemischtechnischen Praktikum und zum Selbststudium für Chemiker, Berg- und Hüttenleute, Hygieniker und Bakteriologen. Leipzig (S. Hirzel), 1901. (X + 168). 24 cm. 4 M. [R 2100 Q 6020 G 12].

Plahn, H. Ueber Rauchgasuntersuchungen. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (735-737).

Riegler, E. Eine einfache, rasch ausführbare, gasvolumetrische Bestimmungsmethode der Chloride, der Chlorwasserstoffsaure, des Silbers und der Phosphate. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (633-638).

Strache, Hugo. Schnellgasmessung und Schnellgasanalyse. Vortrag. Gasmotorentechnik, Berlin, **1**, 1901, (41-43, 75-77). [0910].

Waldeck, Karl. Gasanalytische Untersuchungen an Bleischachtöfen. Diss. Berlin (Druck von H. S. Hermann), 1901. (35, mit 1 Taf.). 23 cm. [G 18].

Winkler, Clemens. Lehrbuch der technischen Gasanalyse. Kurzgefasste Anleitung zur Handhabung gasanalytischer Methoden von bewährter Brauchbarkeit. Auf Grund eigener Erfahrung

bearbeitet. 3. Aufl. Leipzig, (A. Felix), 1901, (XII + 224). 24 cm. 8 M.

Wistienius, H. Zur Beurtheilung von Rauchschäden. Entgegnung an H. Ost. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (1112-1113). [M 4150].

APPARATUS.

Marpmann, Georg. Ein neues Gasvolumeter und dessen Anwendung. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (451-455). [0910 Q 8311].

Richards, Theodore William. Modifications of Hempel's gas apparatus. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37**, 1901, (273-277). [Separate.] 24.5 cm.

Strache, Hugo. Schnellmessung und Schnellgasanalyse. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (646-650). [0910].

SPECIAL.

Air.

Guthrie, F. B. and Atkinson, A. A. Notes on analyses of air from coal mines. J. Roy. Soc. N.S. Wales, **35**, 1901, (52-61).

Livingst, G. D. and Dewar, [James]. On the spectrum of the more volatile gases of atmospheric air, which are not condensed at the temperature of liquid hydrogen. (Preliminary notice.) Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (154-161).

On the separation of the least volatile gases of atmospheric air, and their spectra. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (207-215). [0100].

Carbon monoxide.

Kostin, S. T. L'engloutissement des quantités minimes d'oxyde de carbone par le sang et le nouveau moyen de les préciser dans l'air. (Russe.) Arch. pathol. méd. clin. bacteriol., St. Peterburg, (Sér. 1), **11**, 1901, (1-39). [Q 5090].

Smits, A., Raken, H. und Meerum-Terwogt, P. C. E. Neue Methode zur (p-4720)

Bestimmung von Kohlenoxyd im Leucht-gas. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (104-106).

Carbon dioxide.

Lette, E. A. and Blake, R. F. On some problems connected with atmospheric carbonic anhydride, and on a new and accurate method for determining its amount suitable for scientific expeditions. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., **9**, 1901, (436-453). [6300].

6500 APPLIED ANALYSIS.

AGRICULTURAL.

See also Foods.

General.

Gutachten über die Meliorations-würdigkeit von Moorwiesen in Nieder-finow. Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur, **19**, 1901, (137-139). [J 27 dc M 3060].

Bernard, A. Sur le dosage du sucre en viticulture. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (89-95).

Hebebrand, A. Bericht über die Fortschritte der Agricultur-Chemie. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (1024-1027). [M 3120 R 2540].

Hoppenstedt, Th. Die wirtschaftliche Nutzbarmachung der Rübenblätter. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **8**, 1901, (179-184, 195-201). [Q 1875 M 3120 5400].

Joffre, Jules. Sur la valeur agricole de l'azote de la matière noire des phosphates de Pyrénées. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (960-961).

Mahrenholz, Adolf. Die agrikultur-chemischen Uebungen an Landwirt-schaftsschulen. Zum Gebrauch bei den praktischen Arbeiten der Schüler im Laboratorium zsgst. 2. Aufl. Liegnitz (Reisner), 1901, (V + 68). 22 cm. Kart. 1,20 M. [0050].

Oliveri, V. e Romano, F. Sulle culture del grano e della vite. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (253-262).

Pfaffer, Th. Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Die Agrikulturchemie. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (10-12, 28-30). [M 3000 Q 7000].

Tacke. Die Bedeutung der Kalisalze für die Landwirtschaft. Bremen, Jahresber. LandwVer., 1900, 1901, (35-43). [M 3060].

Tollens, B. The ash constituents of plants; their estimation and their importance to agricultural chemistry and agriculture. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., 13, 1901, (207-220, 305-317). [M 3120].

Waldicensus, [Hans]. Waldluftuntersuchung. Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt, 46, 1901, (105-138). [F 0420 Q 6024 M 4150].

Ueber eine Waldluftuntersuchung in den sächsischen Staatsforstrevieren und die Rauchgefahr im Allgemeinen. Vortrag . . . Freiberg i. S. (Craz & Gerlach), 1901, (26). 22 cm. 0,75 M. [F 0420 Q 6024 M 4150].

Fodders.

Bornträger, H[ugo]. Ueber die Zusammensetzung der aus hellem Torf gewonnenen Zuckermelasse. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, 40, 1901, (787-789). [M 3120 Q 1885].

Emmerling, [A.] Ueber Melassefuttermittel. Landw. Versuchstat., Berlin, 56, 1901, (51-57). [Q 1885 M 3120].

Berichte und Anträge des Futtermittelausschusses. Landw. Versuchstat., Berlin, 56, 1901, (57-70). [Q 1885 R 2580 M 3120].

Gerland, Karl. Vergleichende Untersuchungen über den Einfluss der Rübenmelasse und ihrer Präparate auf die thierische Ernährung. Halle, Ber. landw. Inst., 1901, (1-55). [8040 M 3120 Q 1885 7900 7700].

Gonnermann, M. Die Acidität der Aufsaugmaterialien für Melassefutter. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, 8, 1901, (184-188). [Q 1885 M 3120].

Hills, J. L.; Jones, C. H. and White, B. O. Analyses of commercial feeding stuffs. Vermont, Burlington, Agric. Exp. Sta. Bull., 84, 1901, (95-107); [Review] Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., 13, 1901, (173).

Kellner. Ergebnisse der gemeinsamen Melasse-Untersuchungen. Landw. Versuchstat., Berlin, 56, 1901, (43-50). [Q 1885 M 3120].

Loges, G. (Referent) und Mühlé, K. Zur Bestimmung der Acidität in Futtermittelfetten. Landw. Versuchstat., Berlin, 56, 1901, (95-96). [Q 1875 M 3120].

Meulen, H[enri] ter. Die Bestimmung des [giftigen] Senföls in Leinkuchen. (Holländisch.) Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, 8, 1901, (88-90). [6150].

Molenda, O. Bestimmung des Zuckergehaltes (Polarisation) in Melassefuttergemischen [nebst einem Nachtrag]. D. Zuckerind., Berlin, 26, 1901, (1502-1504, 1577-1578). [1820 7300 Q 1885].

Rohde, Erich. Untersuchungen über Zusammensetzung, Nährwert u. spezifische Nebenwirkungen einiger russ. Oelkuchen. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1901, (79). 21 cm. [Q 1885].

Schulze, B. Der Wassergehalt der Melassefuttergemische. Landw. Versuchstat., Berlin, 56, 1901, (50-51). [Q 1885].

Arbeitsvorschriften für polarimetrische und gewichtsanalytische Bestimmung des Zuckergehaltes in Melassegemischen. Landw. Versuchstat., Berlin, 56, 1901, (88-94). [Q 1885 M 0060].

Die Haltbarkeit und Bewertung der Melassefuttermischungen. (Vortrag.) Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, 8, 1901, (139-141). [Q 1885 M 3120].

Die Haltbarkeit und Bewertung der Melassefuttermischungen. Im Auftrage der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft, Sonderausschuss für Futtermittel bearb. Berlin, Arb. D. LandwGes., 59, 1901, (1-26). [Q 1885 M 3120].

Tuining, R. W. Ueber das Aufbewahren von Futterkuchen. Landw. Versuchstat., Berlin, 56, 1901, (153-154). [Q 1875 R 2620 M 3120].

Manures.

Emmerling, [A]. Mitteilungen, betreffend die Reinheit der Magnesium-pyrophosphate, erhalten bei der Analyse von Thomasmehlen nach der direkten und nach der Molybdämmethode. Landw. Versuchstat., Berlin, 56, 1901, (16-33).

Foerster, Otto. Ueber die Brauchbarkeit der Molybdänmethode für die Bestimmung der citronensäurelöslichen Phosphorsäure in Thomasmehlen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (421). [6300].

Kretschmer, F. Methoden zur Untersuchung künstlicher Düngemittel. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1136-1138). [6000].

Passon, Max. Ein Vorschlag zur Umgestaltung und Vereinfachung der Phosphatanalyse. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1134-1136). [6300].

Pfeiffer, Th. (Ref.) und Lemmermann, O. Der Wirkungswert des Stallmiststickstoffs und seine analytische Bestimmung. Unter Mitwirkung von R. Riecke und C. Bloch. Breslau, Mitt. landw. Inst., **1**, Heft 5, 1901, (189-219). [M 3060 R 2900 2000].

Prianischnikow, Dimitry. Zur Frage über den relativen Wert von verschiedenen Phosphaten. Landw. Versuchstat. Berlin, **58**, 1901, (107-140, mit 8 Taf.). [M 3060 3120 J 27].

Tschukke, H. Herstellung langsam wirkender Düngestoffe. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (733).

Woy, Rudolf. Ueber die Bewerthung des Stickstoffs in Knochenmehl. Vortrag. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (217-219). [M 3060].

Witz, Wilhelm. Beiträge zur Frage der Konservierung und Behandlung des Stalldüngers. Diss. Leipzig. Pegau (H. Günther), 1901, (91). 23 cm. 2 M. [B 2000].

Soils.

Buhlert, Hans. Untersuchungen über den Werth von Wald- und Heidestreu im Landwirtschaftsbetriebe. Halle, Ber. landw. Inst., **1901**, (56-103). [M 3120 3060 R 2540].

Emeia. Ueber Heidebodenanalysen. Allg. Forstzg, Frankfurt a. M., **77**, 1901, (278-281). [M 3120 3060].

Emmerling, A. Ergebnisse der chemischen und mechanischen Bodenanalysen der botanisch untersuchten Fettviehweiden der Marschen. Berlin, Arb. D. Landw. Ges., **61**, 1901, (112-127). [H 28].

Gully, Eugen. Phosphorsäurebestimmung in Böden durch Schleudern des Ammoniumphosphormolybdates. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (419-421). [6300].

Hilgard, Eugen W. Characteristics of soils in the arid regions. Verh. intern. GeogrCongr., **7** (1899), 2, Berlin, 1901, (555-561). [J 21].

Kellner, O. Ueber die Untersuchung des Bodens auf assimilirbare Nährstoffe. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **50**, 1901, (71-72).

Kigore, B. W. The systematic investigation of soils. [Address to North Carolina Section of the American Chemical Society]. Bulletin of the North Carolina State Board of Agriculture, **22**, 1901, (38-46). [0040].

Langer, L. und Tollens, Bernhard. Untersuchungen über die Nährstoffaufnahme der Haferpflanze bei verschiedenem Wassergehalt des Bodens und bei verschiedener Düngung. J. Landw., Berlin, **49**, 1901, (209-229, mit 3 Taf.). [M 3060 3000].

Lueddecke, C. Die Boden- und Wasserhaushalte des Odenwaldes und seiner Umgebung. Darmstadt, Abh. geol. Landesanst., **4**, Heft 1, 1901, (1-184, mit 2 Taf.). [H 35 dc J 27 dc 50 dr].

Meyer, Diedrich. Die Bestimmung des assimilirbaren Kalkes im Boden. Entgegnung auf den von Herrn Hofrat Prof. Dr. Kellner in Nummer 2 dieser Zeitschrift veröffentlichten Artikel: „Ueber die Untersuchung des Bodens auf assimilirbare Nährstoffe.“ Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **50**, 1901, (128).

Pfeiffer, Th. und Riecke, R. Ueber die Bestimmung des Schwefels im Ackerboden. Breslau, Mitt. landw. Inst., **1**, Heft 5, 1901, (47-51). [J 27].

Piednicki, Siegmund von. Untersuchungen über die Bindigkeit des Bodens und über die mechanische und die physikalisch - chemische Bodenanalyse. Leipzig, Mitt. landw. Inst., **1901**, (1-54). [M 3060 G 87].

Puchner, H. Ein Versuch zum Vergleich der Resultate verschiedener mechanischer Bodenanalysen. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (141-148). [G 87 J 27].

Sjölama, B. Zur Methodik der chemischen Bodenuntersuchung. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (311-312). [J 27].

Struve jun., J. Beitrag zur Kenntnis des Marschbodens. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **50**, 1901, (758-765, 784-786). [J 27 de].

Weitch, F. P. The chemical composition of Maryland soils. Maryland, College Park, Agric. Exp. Sta. Bull., **70**, 1901, (63-114). [Review.] Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1901, (28-30). [G 18 gh].

Willard, J[ulius] T[errass]. [Analysis of soils]. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., (1899-1900), **17**, 1901, (41-42).

Wohltmann, F[erdinand]. Das Nährstoff-Kapital west-deutscher Böden mit besonderer Berücksichtigung ihrer geologischen Natur, ihrer Kataster-Bonität und ihres Düngungsbedürfnisses. (Gedenkschrift zur Einweihung des neuen Institutes für Bodenlehre und Pflanzenbau der Landwirtschaftlichen Akademie Bonn-Poppelsdorf . . . 1901. Zugleich Bericht No. 1 dieses Institutes.) Bonn (C. Georgi), 1901, (V + 63). 30 cm. [M 3060 0020 H 0020 J 27 de].

Peat.

Bornträger, Hugo. Technische rasche Analyse des hellen und dunklen Torfes. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (639-641). [M 3120].

— Zur Kenntnis des Torfes. D. ChemZtg, Berlin, **16**, 1901, (106). [M 3120].

CEMENTS.

See also 0220.

Beck, P. Untersuchung von Mischungen aus Portlandcement und Schlackenmehl. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (649-666).

Presenius, W. Ueber die Untersuchung von Portlandcement. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1095-1098).

Humphrey, Richard L. The inspection and testing of cements. Philadelphia, Pa., J. Frank Inst., **152**, 1901, (441-461).

Meade, Richard K[idder]. The chemical and phyaical examination of Portland Cement. Easton, Pa. (Chem. Pub. Co), 1901, (VIII + 183). 15 x 12½ cm. [C 3280].

Périn, L. Dosage des incuits et des surcuits dans le plâtre de Paris des fours culées. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (2-4).

Rebuffat, O. I solfoalluminati di calcio e la decomposizione delle costruzioni marittime eseguite in cemento Portland. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (55-57).

Stillman, Tho[mas] B[liss]. The determination of alkalies in Portland and natural cements. Hoboken, N.J., Stevens Inst. Tech. Indic., **18**, 1901, (367-372).

Stoermer, M. Untersuchungen eines ca. 100 Jahre alten Mörtels. Thonind-Ztg, Berlin, **25**, 1901, (1622).

CHEMICAL MANUFACTURES AND COMMERCIAL CHEMICALS.

Lunge, G. und Löhöfer, W. Ueber die Entfernung der Kieselsäure aus alkalischen Laugen, insbesondere denjenigen des Sulfat-Cellulose-Verfahrens. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1102-1110). [1840 0710].

Maugean, J. L. Note sur la présence du plomb dans le chlorure de sodium pur et dans la magnésie calcinée. Arch. méd. pharm. mil., Paris, **37**, 1901, (210-213).

Orlow, N. A. Ueber die Zusammensetzung des käuflichen amorphen Bors. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (465). [0160].

Stolle, F. Ueber Knochenkohle. 2. Mitt. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (22-33). [0210].

DRUGS AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS.

GENERAL.

Die Publikationen der permanenten Schweizer Pharmakopoe-Kommission. Von Cl. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (581-582, 589-590); **42**, 1902, (226-227). [Q 9100 M 3120].

Die Veraschungs- oder Glührückstände des Deutschen Arzneibuchs IV. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (176-177). [Q 9100 M 3120].

Vergleichende Uebersicht über die zwei Deutschen homöopathischen Arzneibücher. Von Cl. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (469). [Q 9100 M 3120].

Aweng, E. Wertbestimmung von Cortex Frangulae, Cortex Sagradae, Rhizoma Rhei und der aus diesen Drogen dargestellten galenischen Präparate. (Abschluss der Arbeit in der „Apotheker-Zeitung“, 1901, No. 29). ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (538-540). [Q 9100 M 3120].

— Die Isolierung der wirksamen Bestandteile von Frangula, Sagrada und Rhabarber und die Werthbestimmung dieser Drogen und der aus denselben dargestellten galenischen Präparate. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (257-258). [Q 9100 M 3120].

Bischoff, Bernh. Ein Beitrag zur Herstellung narkotischer Extrakte. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (895). [Q 9130 M 3120].

Biechle, M. Pharmakognosie in Verbindung mit specieller Botanik in tabellarischer Form. Mit besonderer Berücksichtigung des Arzneibuches für das Deutsche Reich, IV. Ausg., bearb. Mit einem Anhang: Arzneistoffe aus dem Tierreiche und tabellarische Uebersicht des Blüthenbaues der Phanerogamen. 2. Aufl. Halle a. S. (C. A. Kaemmerer & Co.), 1901, (183). 24 cm. Geb. 4,20 M. [Q 9000 M 1000 2000 3120 5000].

Bredemann. Untersuchungen über die Wertbestimmung von Fluidextrakten durch Ermittelung des Trockenrückstandes und des spezifischen Gewichtes. III. Preis-Arbeit der Hagen-Buchholz-Stiftung des Deutschen Apotheker-Vereins. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (193-194, 208-209, 216-217). [Q 9100 M 3120].

Clesauer. Zur Kritik des Deutschen Arzneibuchs. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (167-168). [Q 9100 M 3120].

Disterich, Eugen. Neues pharmaceutisches Manual. 8. verb. Aufl. Berlin (J. Springer), 1901, (IV + 848). 25 cm. In 14 Lfg zu 1 M. [0910 M 3120 R 3900 Q 9100 1884].

Ewald, C[arl] A[nton]. Handbuch der allgemeinen und speciellen Arzneiverordnungslahre. Ergänzungsheft 1901 zur 13. Aufl. Auf Grundlage des Arzneibuches für das Deutsche Reich, 4. Ausgabe, mit Berücksichtigung der neuesten Arzneimittel. Berlin (A. Hirschwald), 1901, (IV + 91). 25 cm. 2,40 M. [Q 9100 M 3120].

Frerichs, G. Die Prüfung der Arzneimittel nach der neuen schwedischen Pharmakopöe. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (837-838, 845-846). [Q 9000 M 3120].

Frerichs, Heinr. Vergleichende Untersuchungen über den Gehalt einiger offizineller Tinkturen an Trockenrückstand. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (869-870, 876-878). [Q 9100 M 3120].

Fromme. Die neuen Prüfungsvorschriften des D[eutschen] A[rznei] B[uches]. IV. (Vortrag.) ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (14-15). [Q 9100 M 3120].

Glaser, L. Beiträge zur Untersuchung von Drogenpulvern. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (692-693). [Q 9100 M 3120].

— Weitere Beiträge zur Untersuchung von Drogenpulvern. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (836-837). [Q 9100 M 3120].

Hager. Handbuch der pharmaceutischen Praxis für Apotheker, Aerzte, Drogisten und Medicinalbeamte unter Mitwirkung von . . . neu bearb. und hrsg. von Fischer und C. Hartwich. Lfg 14-20. (Bd 2, Lfg 4-10). (Schluss des Werkes.) Berlin (J. Springer), 1901, (385-1334). 25 cm. Die Lfg 2 M. [Q 9100 M 3120].

Hanausek, Eduard. Ueber Neuheiten in der Waarenkunde (Pharmakognosie) im Jahre 1900. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1008-1011). [Q 9100 M 3120].

Heyl, Georg. Erklärung der technischen Prüfungsmethode des Deutschen Arzneibuches IV. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (909-911, 919-922). [Q 9100 M 0060].

Kassner, G[eorg]. Der Stand der Chemie am Beginn des 20. Jahrhunderts. Ueber pharmazeutische Chemie, die in ihr Bereich gehörenden Präparate und Methoden. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (147-149). [Q 9100 M 3120].

Katz, J. Beitrag zur Prüfung und Werthbestimmung homöopathischer Urtincturen. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (283-291, 297-311). [Q 9100 M 3120].

Kippenberger, C[arl]. In Angelegenheit der Dr. H. Proelss'schen Arbeit: „Beiträge zum Nachweis von Alkaloiden, Glykosiden und Bitterstoffen bei forensisch-chemischen Arbeiten“. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (343, 365). [Q 9100 M 3120].

— Neuerungen in der Darstellung pharmaceutisch-chemischer Präparate. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1045-1050). [0930 R 3400 M 3120 Q 9100].

Koch, Ludwig. Die mikroskopische Analyse der Drogenpulver. Ein Atlas für Apotheker, Drogisten u. Studierende der Pharmacie. Bd 1, Lfg 3. [Schluss des Bandes.] (Die Rinden und Hölzer.) Leipzig (Gebr. Bornträger), 1901, (I-IV, 111-168, mit 5 Taf.). 30 cm., 3,50 M., Bd 1 cpl 12 M. [Q 9000 M 2040].

Proelss, [Hans]. Beiträge zum Nachweise von Alkaloiden, Glykosiden und Bitterstoffen bei forensisch-chemischen Arbeiten. Herrn Dr. C. Kippenberger zur Erwiderung. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (365). [Q 9100 M 3120].

— Beiträge zum Nachweis von Alkaloiden, Glykosiden und Bitterstoffen bei forensisch-chemischen Arbeiten. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (288-290, 306-308, 316-317, 325-326, 434-435, 492-493). [Q 9100 M 3120 R 1900].

Silberg, Ia. M. La méthode de l'extraction des alcaloïdes par le gypse dans son application aux recherches légales-chimiques. (Russe.) St. Peterburg, Serija magisterskikh dissertacij, 1901, (41). 23 cm.

SPECIAL.

Aconite.

Ecale, H. Dosage de l'aconitine dans les préparations à base d'aconit. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (97-102).

Aesculus hippocastanum.

Lavvs, E. Ueber die Zusammensetzung der Früchte von *Aesculus Hippocastanum*. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (333-336). [M 3120].

Aloes.

Hirschohn, Ed. Ueber einige Aloereaktionen. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (63-66). [M 3120].

Antiseptic solutions and dressings.

Meilliére, G. Dosage du mercure dans les solutions antiseptiques à base de chlorure, d'iode et de cyanure de mercure. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (356-359). [6200].

Telle, Fernand. Titrage des pansements au phénol, à l'acide salicylique et au salol. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (289-291).

Asafoetida.

Brandes, W. Verfälschung von Asa foetida. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (41-42). [Q 9190 M 3120].

Dieterich, Karl. Zur Verfälschung von Asa foetida. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (33). [Q 9190 M 3120].

Frerichs, G. Verfälschung von Asa foetida. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (21-22). [Q 9190 M 3120].

Thoms, H[ermann]. Mitteilung aus dem Pharm.-Chemischen Laboratorium der Universität Berlin: Zernik, F. Eine auffallende Verunreinigung von Asa foetida. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (41). [Q 9190 M 3120].

Cantharides.

Dieterich, K. Die Werthbestimmung der Canthariden nach dem D.A.-B. IV. (Vortrag.) Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (835-836). [Q 9190].

Cod liver oil.

Aufrecht, Ueber brausende Leberthrane und Phosphoröle. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (830). [Q 9190 9115].

Kassowitz, [Max]. Eine Methode zur Prüfung phosphorhaltiger Oele. Ther. Monatshefte, Berlin, **15**, 1901, (68-72). [Q 9115].

Copaiba.

Tschirch, A[lexander]. Untersuchungen über die Sekrete. 44. Keto, Eduard. Ueber die Harze der Copaiavabsame. (Schluss.) Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (561-581). [1860 M 3120 Q 9190].

Digitalin.

Kiltani, H[einrich]. Verarbeitung von Digitalatinum germanicum auf sämmtliche z. Zt. verwerthbare Bestandtheile. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3561-3562). [1850 M 3120 Q 9190].

Ergot.

Herrmann, Burkhard. Untersuchungen über die colorimetrische Bestimmung des Mutterkorns. Diss. Würzburg (Druck v. Becker), 1901, (29). 22 cm. [5020 M 4050 Q 1872].

Filix.

Matzdorff, Otto. Werthbestimmung des Rhizoma Filicis. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (233-236, 256-257, 273-275). [Q 9190 M 6700 3120].

Hydrastis.

Meine, W. Ausscheidungen im Hydrastisfluidextrakt. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (316). [Q 9190 M 3120].

Jalap.

Schweissinger, O. Zur Prüfung der Jalapenknoten. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (1-2). [M 3120].

Kousso.

Lobeck, Arthur. Ueber die Bestandteile der Kosoblüten. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (672-696). [M 3120].

Liquorice.

Promme, Johannes. Untersuchung von . . . Succus Liquiritiae. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (342-343).

Zetzsche, Franz. Die Bestimmung der Glycyrrhizinsäure im Succus Liquiritiae. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (277-283). [Q 9190].

Mercurous chloride.

Utz. Untersuchungen über den Sublimatgehalt von Kalomeltabletten. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (561-562). [Q 9115].

Morphine.

Deutsch, Wilhelm. Der Morphinismus. Eine Studie. Stuttgart (F. Enke), 1901, (VIII + 156). 23 cm. 4 M. [Q 9195 9130 2090].

Parsley and Dill fruit.

Rundqvist, Carl. Vergleichende Untersuchung von Fructus Petroselini und Fructus Apii. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (478). [Q 9190 M 1550 2280 3120].

Pepsin.

Promme, Johannes. Untersuchung von Pepsinum und Succus Liquiritiae. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (342-343). [8010 Q 8160 9190].

Phenol.

Jehn-Gescke. Verflüssigte Karbol-säure, ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (158). [Q 9125].

Quinine bisulphate.

Carlinfanti, E. Saggio sul bisolfato di chinina. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (181-183).

Saccharin.

Spica, Matteo. Ricerche della saccharina sotto il punto di vista bromatologico e farmaceutico a mezzo di nuove reazioni. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (41-47).

Styrax.

Itallie, L[eopold] van. [Ueber den orientalischen und amerikanischen Styrax.] (Holländisch.) Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8**, 1901, (105-109). [M 3120 5400].

EXPLOSIVES.

Dupré, Louis W. Die Bestimmung der fremden, flüchtigen Bestandtheile nitroglycerinhaltiger Sprengstoffe. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (540).

Paul. Fortschritte in der Schieß- und Sprengstoff-Industrie im Jahre 1899 und 1900. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (798-799). [1840].

Strauss, Joseph, U.S.N. Smokeless powder. Annapolis, Md., Proceedings of the United States Naval Institute, **27**, 1901, (733-738).

FOODS.

General.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, bearb. von H[einrich] Beckurts und G. Frerichs. Jg 9, 1899. (Sonderabdr. aus Jahresbericht der Pharmacie). Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht), 1901, (138). 23 cm. 4,80 M. [0010 M 3120 Q 1800 0010].

Buchka, K[arl] von. Die Nahrungsmittelgesetzgebung im Deutschen Reiche. Eine Sammlung der Gesetze und wichtigsten Verordnungen betreffend den Verkehr mit Nahrungsmitteln, Genussmitteln und Gebrauchsgegenständen, nebst den amtlichen Anweisungen zur chemischen Untersuchung derselben. Berlin (J. Springer), 1901, (XX + 276). 18 cm. Kart. 4 M. [Q 1800].

Claassen, H. Ueber die vergleichende Fabrik-Kontrolle, insbesondere über die von Sachs eingeführte Methode derselben. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (465-467, 486a-486b, 600).

Défournel, H. Dosage de la saccharine dans les matières alimentaires. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **13**, 1901, (512-515).

Dietrich, Th. Getrocknete Biertreber. Getrocknete Brennereitreber. Untersuchungen über die Futtermittel des Handels, veranlasst 1890 . . . durch den Verband landwirtschaftl. Versuchsstationen im Deutschen Reiche. (23. 24.) Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (207-262). [Q 1875 M 3120].

Forster. Die Organisation der Nahrungsmittelkontrolle im Königreich Sachsen. Vortrag. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (375-381). [Q 1800].

Hamel Roos, P. F. van und Harmens, A. Das System der permanenten chemischen Controle von Nahrungsmitteln und Gebrauchsgegenständen. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (62-66). [Q 1800].

Heim, Max. Die künstlichen Nährpräparate und Anregungsmittel. Mit besonderer Berücksichtigung der Ernährungstherapie und mit einem Anhang: Diätetische Kuren. Berlin (A. Hirschwald), 1901, (VIII + 231. 22 cm. 5 M. [Q 9100 1800 7000 R 2580].

Hilger, A. und Spaeth, Ed. Ueber den Nachweis künstlicher Süßstoffe. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1083). [Q 1884].

Jahn, M. Zur Fettbestimmung in Futtermitteln. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (137-140). [Q 1885 M 3120].

Kayser, R. Ueber das System der permanenten chemischen Controle von Nahrungsmitteln und Gebrauchsgegenständen. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (5-10, 67-68). [Q 1800].

Leather, J. Walter. Indian food grains and fodders; their chemical composition. Agric. Ied., Calcutta, **10**, 1901, (349-376).

List, E. Fortschritte auf dem Gebiete des Weines und der Nahrungsmittel. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1032-1035). [Q 1884 1800 M 3120 3100 R 2610].

Mebold, Christoph. Bestimmung von Metallspuren in Nahrungs- und Genussmitteln durch Electrolyse. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (44). 22 cm. [Q 1800].

Rühle und **König**, J[os.]. Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Die neuen Nährmittel. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (152-154). [Q 1800 M 3120].

Sachs, Fr. Ueber die vergleichende Fabrik-Kontrolle. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (600).

Schwab, Otto. Beiträge zur Frage der Zinnvergiftung durch Nahrungsmittel. Diss. Würzburg (Druck v. A. Boegler), 1901, (21). 22 cm. [Q 9115 1800].

Thiele, H[erm.]. Zur Prüfung der Nahrungsmittel auf Schimmel. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (314–315). [R 2580 Q 1800 M 7700].

Windisch, Karl. Mittheilungen aus der analytischen Praxis. I. Wein. II. Andere Nahrungs- und Genussmittel. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (521–522, 557–559). [Q 1800 R 1820 M 3100].

Beer and Brewing Materials.

General.

Brau-Industrie-Kalender 1902. Hrsg. von Albert Doemens. Jg 8, Tl 1. 2. [Nebst einer Beigabe : Manual für den praktischen Brauereibetrieb.] Leipzig (Eisenschmidt & Schulze), 1901, (Tl 1 : 47 Bl. + 154 S.; Tl 2 : 124 S.; Manual : 80 Bl.). 17 cm. 2,50 M. [R 2700 M 3100].

Der moderne Betrieb in der Brau-Industrie, Hopfen- und Malzfabrikation und seine Bezugsquellen, unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner mit Einleitung von Paul Dreverhoff, hrsg. von Hugo Jackob. Jena (H. Jackob), [1901], (X + 80 Sp., S. 81–88). 23 cm. 1 M. [R 2610 M 3100].

Entscheidungen deutscher Gerichte, Bierverfälschungen betreffend. (Forts. und Schluss.) Allg. Anz. Brau., Mannheim, **17**, 1901, (7–8, 63–64, 108–111, 165–168, 214–216, 269–271, 318–319). [Q 1884].

Zur Herstellung und Verwendung von Farb- und Caramelmalzen und die Bestimmung der Farbe in Würze und Bier. Von K. G. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (2937–2938). [Q 1884].

Becker, H. Das Wasser für Brauerei-, Mälzerei-, und Kesselspeiz Zwecke. Vortrag. D. Bierbr., Stuttgart, **16**, 1901, (284–285). [R 2610 2520 J 50].

Bergsten, C. Ueber eine praktische Bierkontrolle. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (384–385). [Q 1884].

Brand, Jos. Beiträge zur Kenntniss des Brauerpechs. Zs. Brauw., München, (N.F.), **24**, 1901, (97–100). [1860 M 3120].

— Farb- und Karamelmalze, sowie einiges über Farbbestimmung in

Brauereiprodukten. Zs. Brauw., München, (N.F.), **24**, 1901, (765–769). [R 2700 M 3100 Q 1884].

Leyser. Der Säuregehalt des Bieres. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (2829–2830). [Q 1884 R 2610].

Ling, Arthur R. and Pope, Thomas H. Tornoe's optical method of determining alcohol and extract in beer. London, Fed. Inst. Brewing, **7**, 1901, (170–181).

Sartori, A. Zum Nachweis künstlicher Süßstoffe in Bier. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (953). [Q 1884].

Woy, Rudolf. Eine chemische Bierreise durch Breslau nach eigenen Untersuchungen. Nach einem Vortrag. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (221–225, 239–241). [Q 1884].

Hope.

Beckenhaupt, C. Wird die Qualität des Hopfens durch die Provenienz oder die Sorte beeinflusst? Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (265–266, 277–278, 291–292). [M 3120 5400].

Michel, Karl. Hopfenbestandtheile während des Kochens der Würze mit Hopfen. Allg. Anz. Brau., Mannheim, **17**, 1901, (1393–1395). [R 2700 M 3100].

Malt.

Malzanalysen. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (3292–3293, 3359–3360). [M 3120].

Neuordnung für die Ausführung der Malzanalysen in den Laboratorien der „Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin“ vom 1. September 1901 ab. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (353–354).

Ehrich, E. Zur Malz-Ausbeute. Bierbr., Halle, **1901**, (193 – 195). [M 3120].

Gawłowski, A. Apparat und Methode zur Ermittlung des Extractgehaltes im Darrmalz. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (641–643). [M 3120].

Hanow, H[einrich]. Die Extraktausbeute des Malzes in den letzten achtzehn Jahren nach den im analytischen Laboratorium der „Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin“ ausgeführten Malzanalysen Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (85–87). [M 3120].

Hanow, H[einrich]. Die im Juli 1900 bis Mai 1901 untersuchten Malze. Wochenschr. Brau., Berlin, 18, 1901, (13-14, 61-62, 249-250, 273-274, 285, 317). [M 3120].

— Die im Juni, Juli, August und September d. J. untersuchten Malze. Wochenschr. Brau., Berlin, 18, 1901, (389-390, 445, 471, 637-638). [M 3120].

— Die im Oktober 1901 untersuchten Malze. Wochenschr. Brau., Berlin, 18, 1901, (697-698). [M 3120].

Hayek, Theodor. Beitrag zur Keantisches der Malze aus 1900er Gerste. Bierbr., Halle, 1901, (1-4). [M 3120].

Hoffmann, J. F. Vorführung einer Methode, den Wassergehalt in Getreide und Malz schnell zu bestimmen. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., 4, 1901, (226-228). [M 3040].

Michel, Karl. Zur Frage der Malzanalyse. Allg. Anz. Brau., Mannheim, 17, 1901, (2153-2154). [M 3100 3120].

Saare, O. Die neuen Bestimmungen über Ausführung der Malzanalyse. Vorführung einer neuen Laboratoriumsmühle. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., 4, 1901, (229-239). [M 3120].

— Zum Malzkauf nach Analyse. Wochenschr. Brau., Berlin, 18, 1901, (495-497). [M 3120].

Windisch, Wilhelm. Anleitung zur Untersuchung des Malzes auf Extraktgehalt sowie auf seine Ausbeute in der Praxis nebst Tabellen zur Ermittelung des Extraktgehaltes. 3. Aufl. Berlin (P. Parey), 1901, (V + 86). 19 cm. Geb. 3,50 M. [M 3120].

— und Hasse, R. Ueber den Pentosangehalt der Gerste und des Malzes, insbesondere über das Verhalten der Pentosane bei der Keimung. Wochenschr. Brau., Berlin, 18, 1901, (493-495). [6300 M 3120 3750 6000].

Yeast.

Hersfeld, H. Zum Nachweis von Bierhefe in Presshefe. Zs. öff. Chem., Plauen, 7, 1901, (219-221, 412-414). [R 2700 M 3100 7700].

Jørgensen, Alfred. Die Hefe in der Praxis. Anwendung und Untersuchung der Brauerei-, Brennerei- und Weinhefe. Berlin (P. Parey), 1901, (VIII + 104). 19 cm. Geb. 2,50 M. [R 2610 1820 M 3100 7700].

Küttner, S. und Ulrich, Chr. Der Nachweis einer Beimischung von Bierhefe in Presshefe nach Bau. Zs. öff. Chem., Plauen, 7, 1901, (185-186, 273-274). [R 2700 M 3100 7700].

Langfurth, Adolf. Zum Nachweis von Bierhefe in Presshefe nach Bau. Zs. öff. Chem., Plauen, 7, 1901, (198-199, 281-282). [R 2700 M 3100 7700].

Lintner, C[arl] J. Ueber die Unterscheidung von Getreide- und untergräheriger Bier-Presshefe durch Bestimmung der Gärkraft bei verschiedenen Temperaturen. Wochenschr. Brau., Berlin, 18, 1901, (446-447). [R 1820 M 3100].

Will, H. Hefewasser zur biologischen Analyse. Zs. Brauw., München, (N.F.), 24, 1901, (289-291). [R 0250 M 3100].

Butter.

Ahrens, C. Das Vorkommen von Sesamöl in der Butter. Pharm. Ztg., Berlin, 46, 1901, (715). [Q 1839 M 3120].

Annat, Charles. Zum Nachweis der Margarine in Butter. Pharm. Ztg., Berlin, 46, 1901, (693). [Q 1839].

— Die Sesamölreaktionen bei Butteruntersuchungen. Pharm. Ztg., Berlin, 46, 1901, (772). [Q 1839 1885].

Bremer, H. Die Vorprüfung der Molkereiprodukte auf Verfälschung mit Margarine durch die Sesamölreaktion. Pharm. Ztg., Berlin, 46, 1901, (757-758). [Q 1839 1885].

— Nachweis von Fälschungen mit Margarine durch die Sesamölreaktion. Pharm. Ztg., Berlin, 46, 1901, (818-819). [Q 1839 1885].

Chlopin, G[rigorij] W[italjević] und Lorenz, B. Chemisch-bakteriologische Untersuchung der in der Stadt Jurjew (Dorpat) zum Verkauf gelangenden Kuhbutter. ApothZtg., Berlin, 16, 1901, (612-614). [Q 1839 R 2600 4540].

Eichholz, Wilhelm. Untersuchungen über die Ursachen des Ranzigwerdens der Butter. Diss. Berlin. Dohna (Druck v. P. Schindzelors), 1901, (60). 22 cm. [R 2600 Q 1839 M 7700 3100].

Kugler, Stefan. Indications pratiques relatives à l'analyse du beurre; la constatation des falsifications. (Polish.) Wiad. farm., Warszawa, **28**, 1901, (416-422). [Q 1839].

Lährig, H. Ueber die Bestimmung der flüchtigen Fettsäuren in Butterfett nach der Methode von Leffmann-Beam. MolkZtg, Hildesheim, **15**, 1901, (525-527). [Q 1839].

Orzechowski, B. Einfaches Mittel zur Bestimmung des Salzgehaltes in der Butter. Für praktische Zwecke. Zugleich ein Fingerzeig zur Bestimmung des darin enthaltenen Margarins. Zs. Hyg., Leipzig, **37**, 1901, (275-277). [Q 1839 1885].

Siedel, Johs. (Berichterstatter) und Hesse. Die Ergebnisse der Untersuchung der zu den mecklenburgischen Butterprüfungen gesandten Butterproben. MolkZtg, Hildesheim, **15**, 1901, (617-619, 637-639). [Q 1839].

Soltzen, P. Zum Nachweise von Sesamöl. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (771-772). [Q 1839 1885].

Nachweis von Fälschungen und Margarine durch die Sesamölreaktion. Pharm.Ztg, Berlin, **46**, 1901, (850). [Q 1839 1885].

Ist eine Reaktion auf Sesamöl bei der Butteruntersuchung ein Beweis für das Vorliegen einer Fälschung? SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (564-565). [Q 1839].

Vanderplancken, Joseph. Gewichtsäräometer für die Reichert-Meissl'sche Probe der Butter. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (322-323). [Q 1839].

Velsen, Johannes v. Die Triglyceride und die Grundlagen der refractometrischen Butteruntersuchung. Diss. Bonn (Druck v. C. Georgi), 1901, (48). 22 cm. [1300 1320 Q 1839].

Cereal Products.

Balland. Sur le rendement des farines en pains. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (251-252).

Hanow, H. Ueber Fortschritte in der Stärkefabrikation. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (775-777). [1840 M 3120].

Lindet, L. Sur le dosage de l'amidon dans les graines de céréales. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (397-400). [1840].

Marion, F. et Mauget. Tableaux synoptiques pour l'analyse des farines. Paris (J. B. Baillière), 1901, (72, av. 16 fig.). 19 cm.

Maurizio, A. Einige Mehle und Brote aus Hungergegenden Russlands. Mit Nachschrift von A. Bömer. Zs. Unters. Nahrgmittel, Berlin, **4**, 1901, (1017-1020). [Q 1872 M 3120].

Otto, Fritz. Ueber die Mahlabfälle des Roggens und Weizens. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner), 1901, (49. mit 1 Taf.). 24 cm. [Q 1872 M 3120].

Saare, O. Die Weizen- und Maisstärke des Handels. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (502, 512-513). [M 3100].

Zega, A. Zur Untersuchung von Mehl. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (540-541). [Q 1872 M 3120 R 2590].

Barley.

Bleisch, C. und Lang, A. Gersten der Ernte 1901. Zs. Brauw., München, (N.F.), **24**, 1901, (654-655, 737-739). [M 3120].

Lang, A. Gersten der Ernte 1900. Zs. Brauw., München, (N.F.), **24**, 1901, (521). [M 3120].

Wheat.

Fleurent, E. Sur la composition des blés durs et sur la constitution physique de leur gluten. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (944-947).

Liebermann, Leo. Apparat und Verfahren zur Bestimmung der Qualität des Weizenklebers. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1009-1016) [Q 1872 6000 M 3120].

Lindet, L. Sur la composition comparée des issues de blé provenant de la mouture par meules et de la mouture par cylindres. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (433-437).

Saare, O. Untersuchung von Weizen für Zwecke der Stärkefabrikation. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (59). [M 3120].

Carles, P. Degré alcoolique officiel. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (45-48).

Hanow, H. Die im Laufe der ersten drei Monate des laufenden Jahres von Mitgliedern des Vereins der Spiritus-Fabrikanten in Deutschland zur Untersuchung eingesandten Untersuchungsobjekte. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (272-273). [R 1820 M 3120].

— Die Ergebnisse der in den Monaten April, Mai und Juni 1901 untersuchten Gegenstände. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (401). [R 1820 M 3120].

Hubert, A. Analyse des absinthes. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (409-413).

Meyer, G. W. Freie Schwefelsäure im Rum. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (144). [Q 1884].

Plato, F. Tafel zur Umrechnung der Volumenprozente in Gewichtsprozente und der Gewichtsprozente in Volumenprozente bei Branntwein. 2. Aufl. Berlin (J. Springer), 1901, (XIX, mit 4 Taf.). 22 cm. Kart. 1 M. [1210].

Pozzi-Escot, M. E. Dosage du fer dans les mouts de distillerie. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (365-366).

Raikow, P. N. und Schtarbanow, P. Eine neue Methode zur Identificirung des renaturirten Spiritus. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (434-436). [Q 1884].

Strauch, Max. Das neue Abscheideverfahren für Vor- und Nachlaufprodukte aus Spiritus. Uhlands techn. Rdsch., Leipzig, **1901**, Ausg. 4, (21-23). [R 2700].

Wetake, Th. Zur Bedeutung der Furfurol-Reaction bei der Beurtheilung des Cognacs. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (11-16). [Q 1884].

Zega, A. Zur Untersuchung von Trester- und Zwetschgenbranntwein. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (793-794). [Q 1884].

Sugar and Molasses.

Jahres-Bericht über die Untersuchungen und Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Zuckerfabrikation,

begründet von K. Stammer, hrsg. von Dr. Joh. Bock, Jahrg. 40, 1900. Braunschweig (Fr. Vieweg & Sohn), 1901, (XI + 533). 22 cm. Geb. 15 M. [0010 1800 Q 1885 M 3120 4000].

Ueber Schlempen aus Entzuckerungsbetrieben. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1498-1501). [1820 Q 1885].

Zur Alkalitätsfrage [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1655-1657). [1820 Q 1885].

Andorff, Bernhard. Zur Alkalitätsbestimmung [von Sirupen etc.]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (2175).

Brealer. Zur Alkalitätsbestimmung [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1497-1498, 1893-1894). [1820 Q 1885].

Claassen, H. Zur Rübenuntersuchung. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (557-558, 620b).

— Ueber die Regelung der Alkalität während der Fabrikation [des Zuckers]. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (712a-713). [1820].

— Die Bestimmung der Reinheit des Rübensaftes nach Krause. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (750-756a, 809).

Decker. Zur Alkalitätsfrage [des Zuckers]. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (713).

Drenkmann, Bruno. Liegen Erfahrungen über die Ermittelung des Quotienten der Rübensafte nach Krause vor? Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl. (655-663). [M 3120].

Ehrlich, F. Versuche, betreffend die Krause'sche Methode zur Bestimmung der Reinheit des Rübensaftes. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl. (3-16).

Gonnermann, M. Tabellen für den täglichen Gebrauch im Laboratorium der Zuckerfabriken bei der Untersuchung der Säfte, Füllmassen, Zucker und Abläufe. Magdeburg (A. Rathke), 1901, (XII + 232). 18 cm. Geb. 8 M. [0030].

Herzfeld, A[lexander]. Zur Controle der Polarisations-Messkölbchen. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (268-270).

Arbeitsvorschrift des Vereinslaboriums für die Scheiblersche Extractionsmethode zur Bestimmung der Polarisation der Rüben. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (334-335).

Bericht betreffend die Nachprüfung der Methode der Alkalitätsbestimmung. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Allg. Tl, (381-386).

Bericht betreffend die Nachprüfung der Methode der Alkalitätsbestimmung [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1733-1735). [1820 Q 1885].

Wie setzt sich der organische Nichtzucker der Melasse zusammen? Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (713-716). [1310 Q 1885].

Die ätherlöslichen Säuren der Melassechleimpe. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (720-745). [1310 Q 1885].

Herzog, Wilhelm. Methode zur raschen Ermittlung der scheinbaren und wirklichen Reinheit und Trockensubstanz von Füllmassen etc. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (327-328, 392b-393).

Hinze, Adolf. Alkalität [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1430-1434). [1820 Q 1885].

Bestimmung des Brixgehaltes in Nachproduktfüllmassen, Abläufen etc. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (1082-1082b).

Jesser, Leop. Beiträge zur Saftreinigung [Zucker]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1777-1780, 1809-1814). [1820 Q 1885 R 2620].

Köhler. Welche Erfahrungen liegen vor über die Prüfung der verschiedenen Indikatoren auf Alkalität und über die Veränderlichkeit des eingelagerten Rohzuckers. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (663-684). [1820 Q 1885].

Krämer, Wilh. Untersuchungen und Neuerungen auf dem Gebiete des (d-4720)

Zuckerrohrbaues und der Zuckerfabrikation aus Zuckerrohr. II. Bericht —Jg. 1899. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (831-833, 991-992), **10**, 1901, (49-51, 163-164, 231). [1820 Q 1875 M 6000 3060 4000].

Molenda, Oscar. Erwiderung auf die Herzog'sche Kritik meiner „Methode etc.“ [betr. Untersuchung von Füllmassen]. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (370b-371).

Plahn, H. Probenahme der Kondenswässer zur Untersuchung auf Zucker. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **10**, 1901, (97-98).

Untersuchung der Kondenswässer auf Zucker. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **10**, 1901, (141-142).

Rose, H. Weiterer Beitrag zur Alkalitätsfrage [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1541-1542). [1820 Q 1885].

Stolle, F. Ein Vorschlag zum Thema „Alkalität“. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (944).

Weisberg, J. Die Bestimmung der Reinheit des Rübensaftes nach Krause. Mit Bemerkungen von H. Claassen. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (809).

Wendeler, P. Die Verwendung der Oxalsäure bei den Untersuchungen von zuckerhaltigen Flüssigkeiten. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1542-1546). [1820 1310].

Ein Beitrag zur Bestimmung der Alkalität im Rohzucker. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1615-1616). [1820].

Woźnicki, Stanislaw. Détermination quantitative des cendres. (Polish.) Gaz. cukr., Warszawa, **16**, 1901, (446-447).

Wines.

Bernard, Maurice. Beiträge zur Weinanalyse. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (1005). [Q 1884].

Curtel. Sur quelques causes d'erreur dans le dosage de l'acidité volatile des vins. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (361-364).

Dubois, M. Raymond. The composition of natural wines. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901.

Eck, J[ohannes] J[ustus] van. Eine neue Analyse des Sageweere. [Palmeweines.] (Holländisch.) Ned. Tijdschr. Pharm. Chem. Tox., 13, 1901, (358-359). [M 3120 6000].

Jean, Ferdinand. Analyse d'un vin hygiénique ou Trauben Wein. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (209).

____ Analyse des vins. Modification à la règle: somme alcool-acide. Rev. chim. indust., Paris, 12, 1901, (5-6).

Kayser, R. Die Ausdehnung der Weinanalyse auf Grundlage der Bekanntmachung des Reichskanzlers vom 2. Juli 1901, betr. Bestimmungen zur Ausführung des Gesetzes über den Verkehr mit Wein, weinhaltigen und weinähnlichen Getränken. Vortrag. Zs. öff. Chem., Plauen, 7, 1901, (480-485). [Q 1884].

Magnier de la Source, L. Le plâtrage des vins. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (444-446).

Mastbaum, Hugo. Zum Nachweise von Salicylsäure in Weinen. ChemZtg., Cöthen, 25, 1901, (465-467). [Q 1884].

Möllinger. Ueber die Säuren des Weines und den Säurerückgang. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, 4, 1901, (1120-1130). [1310 R 1820 2610 M 3100 Q 1884].

Pellet, H. Recherche et dosage de faibles quantités d'acide salicylique dans les vins et dans les différentes substances alimentaires. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (327-328).

____ Sur la nature du produit renfermé dans les vins naturels produisant la coloration violette avec le perchlorure de fer; sur la présence de l'acide salicylique dans les vins naturels. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (328-331).

____ Recherche et dosage de faibles quantités d'acide salicylique dans les vins et dans les différentes substances alimentaires au moyen de la méthode de M. M. Pellet et de Grobert. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), 15, 1901, (492-494).

____ Nouvelle méthode pour la recherche et le dosage de l'acide salicylique. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), 15, 1901, (494-497).

Petkow, N. Bulgarische Weine. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, 4, 1901, (1153-1158). [Q 1884 M 3120].

Quantin, H. Observations sur l'analyse commerciale des tartres. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (244-248, 292).

Rocques, X. Composition des vins blancs de Sauternes. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (366-371).

____ et Sellier, G. Dosage de l'acidité volatile des vins. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (414-417).

Sarthou, J. Etude des vins de la plaine du Chelieff. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 14, 1901, (551-555).

Schneegans, Aug. Ueber die Zusammensetzung der süßen Rosinenweine. Arch. Pharm., Berlin, 239, 1901, (589-591). [Q 1884].

Sellier, G. Nouvel appareil pour le dosage des acides volatils. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (451-452).

Silva, Ferreira da. Recherche et dosage de l'acide salicylique dans les vins. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (11-12). [6150].

Spica, Matteo. Riconoscimento dell'acido citrico nel vino. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 2^a, 1901, (61-67).

Wilkinson, W. P. An examination of the wines retailed in Victoria. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., 3, 1901.

Windisch, Karl. Fluorhaltige Moste und Weine. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, 4, 1901, (961-968). [Q 1884 6200 M 3120 R 1820].

Woy, Rudolf. Ueber die Rolle der Phosphorsäure in der Weinanalyse. Vortrag. Za. öff. Chem., Plauen, 7, 1901, (415-421). [Q 1884 M 3120].

____ Zur Bestimmung der Phosphorsäure im Wein nach der Reichsmethode. ChemZtg., Cöthen, 25, 1901, (291). [6300 Q 1884].

MISCELLANEOUS.

Saffron, pepper and honey.

Hilger, A[lbert]. Ueber Untersuchung und Beurtheilung von Safran, Pfeffer und Honig. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, 4, 1901, (1141-1144). [Q 1885 M 3120].

Lemonade essences.

Wetake, Th. Citronen-Limonaden-Essenzen. Zs. öff. Chem., Plauen, 7, 1901, (57-60). [Q 1875 M 3120].

Chicory.

Wolf, J. Etude analytique sur la racine de chicorée. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (8-10).

Chocolate.

Fleisinger, F. Fortschritte in der Fabrikation von Chocolade und ihr verwandten diätetischen Präparaten in den Jahren 1899 und 1900. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (588-589). [Q 1885].

Soltzian, P. Schokoladen-Untersuchungen. ApothZtg, Berlin, 16, 1901, (545). [Q 1885].

Zipperer, Paul. Die Schokoladen-Fabrikation. 2. gänzl. neubearb. Aufl. Berlin (M. Krayn), 1901, (XI + 316, mit 2 Taf.). 25 cm. 7,50 M. [Q 1885 M 5400 3120].

Cocoa husks.

Welmans, P. Ueber Cacaoschalen. Zs. öff. Chem., Plauen, 7, 1901, (491-500). [Q 1885 M 3120].

Coffee.

Graf, L. Ueber Bestandtheile der Kaffeessamen. I. Der Zucker. Zs. angew. Chem., Berlin, 14, 1901, (1077-1082). [1820 M 3120 Q 1885 M 5400].

Ein neues Verfahren zur Herstellung von gebranntem Kaffee. Zs. öff. Chem., Plauen, 7, 1901, (105-106). [Q 1885 M 3120].

Eggs.

Lebbin. Der Nährwerth der Hühner-eier. Ther. Monatshefte, Berlin, 15, 1901, (552-553). [Q 1840].

Malcolm, John. Note on the percentage composition of egg-yolk. J. Physiol., Cambridge, 27, 1901, (356-359). [8000].

Thorpe, T. E. The fat of the egg of the common fowl. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), 6, 1901, (155-161). [8040].
(p-4720)

Glucose.

Lindet, L. Sur un procédé d'analyse permettant de doser le dextrose et la dextrine dans les glucoses commerciaux. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (43-45).

Honey.

Zur Frage der Naturhonige. Südd. ApothZtg, Stuttgart, 41, 1901, (846). [Q 1885].

Beckmann, Ernst. Zur Kenntniss des sogenannten Honigdextrins. Zs. Unters. Nahrgemittel, Berlin, 4, 1901, (1065-1069). [Q 1885].

Frißling, R. Honig-Analysen. Zs. öff. Chem., Plauen, 7, 1901, (385-386). [Q 1885].

Marpmann, Georg. Ueber Mel depuratum. Pharm. Centralhalle, Dresden, 42, 1901, (363-366). [Q 1885 9190].

Jams, etc.

Balakschin, A. Ueber die Karamelprobe bei Bonbonsyrupen. Zs. Spirit.-Ind., Berlin, 24, 1901, (275). [Q 1885].

[Raspberry jelly.]

Bömer, A. Ueber Gelee-Extrakt. Zs. Unters. Nahrgemittel, Berlin, 4, 1901, (1130-1132). [Q 1875].

Spaeth, Ed. Konservierungsmethoden, Konservierungstechnik, Konservierungsmittel. Südd. ApothZtg, Stuttgart, 41, 1901, (53-55, 62-63, 70-71, 88-89, 96-97, 132-133, 140-141). [R 3900 2580 Q 1800].

Meat, etc.

Hefelmann, Rudolf. Zur Beurtheilung des Stärkegehalts der Leberwurst. Zs. öff. Chem., Plauen, 7, 1901, (43-47). [Q 1855].

Mayrhofer, J. Ueber die quantitative Bestimmung von Glykogen und Stärke in Wurst- und Fleischwaren. Zs. Unters. Nahrgemittel, Berlin, 4, 1901, (1101-1106). [Q 1855].

Spaeth, Eduard. Der Nachweis künstlicher Färbung in Würsten. Zs. Unters. Nahrgemittel, Berlin, 4, 1901, (1020-1023). [Q 1855].

Oysters.

Pekelharing. C[ornelis] A[drianus]. [Der Glycogen- und Fettgehalt der Austern.] (Holländisch.) Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, 8, 1901, (166-171). [Q 0525 L 6650].

Special and Prepared Foods.

Filsinger. F. Sitogen, ein Pflanzenfleischextract. Pharm. Centralhalle, Dresden, 42, 1901, (134-137). [Q 1875 M 3120 R 2700].

Peters. R. Ein Beitrag zur Untersuchung des Hafercacaos. Pharm. Centralhalle, Dresden, 42, 1901, (819-828). [Q 1885].

Stiss. P. Ueber Kindermehle, insbesondere Dr. Klopfer's Kindermehl. Pharm. Centralhalle, Dresden, 42, 1901, (663-665). [Q 1872].

Nori

[prepared from a seaweed, *Porphyra laciiniata*.]

Oshima. Kintaro und Tollens, B[ernhard]. Ueber das Nori aus Japan. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1422-1424). [Q 1875 M 7400 3120].

Tea.

Kleij. P. Die mikrochemische Untersuchung des Thees. [Holländisch.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, 8, 1901, (99-102).

Nanninga. A. W. Untersuchungen in Bezug auf die Bestandtheile des Theeblattes und die Aenderungen, welchen diese Substanzen bei der Fabrikation ausgesetzt sind. [Die Theegerbsäure und eine quantitative Bestimmung des Coffeins] Theil I. (Holländisch.) Buitenzorg, Meded. Plant., 46, 1901, (III + 60). [M 3120 5400].

Vegetables.

Kühl. H. Eisenhaltiges Gemüse. Pharm. Ztg, Berlin, 46, 1901, (608). [Q 1875 M 3120].

Beans.

Zega. A. und Knez-Milojković. Die Bohnen als Volksnahrung in Serbien. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (396-397). [Q 1875 M 3120].

Edible fungi.

Mendel. Lafayette B. The Chemical Composition and Nutritive Value of some Edible American Fungi. (From Amer. J. Physiol., Boston, Mass., 1.) [In Studies in Physiological Chemistry, v. Chittenden, R. H., ed]. [M 7700].

Potatoes.

Frede. G. Ueber Feststellen des Stärkegehalts in Kartoffeln. Zs. SpiritInd., Berlin, 24, 1901, (192). [Q 1875 M 3120].

Tomatoes.

Battaglia. Luigi. Ricerche sull'olio dei semi di pomodoro. Annuario Soc. Chim., Milano, 7, 1901, (127-133).

Vinegar.

Robine. R. Recherche de l'alcool méthylique dans les vinaigres. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (127-129, 171-174).

FUELS.

Bunte. H[ans] und Eitner, P. Schwindelmittel „Kole-Spar“ zur besseren Ausnutzung der Kohle. Biebr., Halle, 1901, (523).

Fischer. Ferdinand. Taschenbuch für Feuerungstechniker. Anleitung zur Untersuchung und Beurtheilung von Brennstoffen und Feuerungsanlagen. 4. umg. Aufl. Stuttgart (A. Bergsträsser), 1901, (VI + 141). 18 cm. Geb. 3 M. [7200].

Garnier. Feuertechnische Abtheilung am Institut für Gährungsgewerbe und Stärkefabrikation. Wochenschr. Brau., Berlin, 18, 1901, (157-158).

_____. Warnung vor dem Kohlen-sparer „Kole Spar“. Zs. SpiritInd., Berlin, 24, 1901, (148); Wochenschr. Brau., Berlin, 18, 1901, (189).

_____. Heizversuche. Wochenschr. Brau., Berlin, 18, 1901, (338-339). [C 1610].

_____. Brennstoff-Untersuchungen im ersten halben Jahre 1901. Wochenschr. Brau., Berlin, 18, 1901, (376-377); Zs. SpiritInd., Berlin, 24, 1901, (311). [7200].

_____. Heizversuch. Wochenschr. Brau., Berlin, 18, 1901, (605-606).

Ling, Arthur R. and Newlands, B. E. R. Examination of fuels employed in malting, with special reference to the arsenic they contain. London, Fed. Inst. Brewing, **7**, 1901, (314-337). [6200].

Celkars. Heizwerthbestimmungen von Kohlen und ihr Werth für die Praxis. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (216-217).

Steingraber, G. Sur l'houille de Siersza et de Tenczynek. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (657-659).

GUMS.

Gum Arabic.

Hefelmann, Rudolf. Ueber den Pentosangehalt des Gummi arabicum. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (195-198). [M 3120].

ILLUMINATING GASES.

See also Acetylene, 1120.

Altshul, M. Bericht über die Thätigkeit des chemisch-technischen Versuchs-Laboratoriums für Acetylen und Carbid zu Berlin. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (301-305). [1120 0910].

Caro, N. und Saulmann, W. Bericht über die Thätigkeit der Prüfungsstelle für Carbid und Acetylen zu Berlin. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (181-187). [0910].

Cedercreutz, E. v. Wie bewähren sich die vom [Deutschen Acetylen-] Verein aufgestellten Methoden zur Analyse des Handelscarbids? (Vortrag.) Acetylen, Halle, **4**, 1901, (52-55).

Fröhlich, O. Vorzeigung einer Tabelle zur Berechnung der Gasausbeute aus Calciumcarbid. (Vortrag.) Acetylen, Halle, **4**, 1901, (381-382).

Hammerschmidt, Richard. Zur Untersuchung des aus Calciumcarbid entwickelten Rohacetylens auf die für Handelsware geltenden Normalien. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (69-73).

— Fehlerquellen bei der Bestimmung der Gasausbeute des Carbids. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (259-267).

Rosset, A. et Landriiset, A. Analyse du gaz acétylène brut et sa purification pour l'éclairage. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (569-576).

Rossum du Chatel, J[acobus] van. Die Zusammensetzung des rohen Gases, aus verschiedenen Steinkohlensorten destillirt. Het Gas, 's Hertogenbosch, **21**, 1901, (258-260, mit 1 Taf.).

LEATHER AND TANNING MATERIALS.

Leather,

Maschke, L. Eine einfache Methode zum Nachweis von Schwefelsäure im Leder. Schuh u. Leder, Berlin, **44**, 1901, (Nr 28, S. 33-34).

Paessler, Johannes. Untersuchungen über Valdivia-Leder. D. Gerberztg., Berlin, **44**, 1901, (Nr. 117, 118, 119, 120, 122). [R 2720].

— und Sluyter, Hermann. Zur Bestimmung der freien Schwefelsäure in Leder. D. Gerberztg., Berlin, **44**, 1901, (Nr. 68, 69).

Tanning Materials.

Etwas über die Mimosa-Rinde und ihre Verwendung in der Gerberei. D. Gerberztg., Berlin, **44**, 1901, (Nr 123, 126). [5500 M 3120].

Maschke, L. Ueber Versuche der Extraktion von Gerbstoffen im rotierenden Fass. Vortrag. Schuh u. Leder, Berlin, **44**, 1901, (No. 39, S. 29-33, No. 42, S. 37).

[Microscopical research.]

Moeller, Jos[ef]. Knopfern und Valonea. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (771-775). [M 4300 2280 5400].

Paessler, Johannes und Appelius, Willy. Ueber kaltlösliche Quebracho-Extrakte und deren chemische Analyse. D. Gerberztg., Berlin, **44**, 1901, (Nr 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 45). [M 3120].

— — — Ueber die Verwendung des Weiss'schen chromgaren Hautpulvers zur Gerbmateriale-Analyse. D. Gerberztg., Berlin, **44**, 1901, (Nr 94, 95).

— und Sluyter, Hermann. Zur Analyse von Quebracho-Extrakten. D. Gerberztg., Berlin, **44**, 1901, (Nr 87). [M 3120].

Schmalfeldt, Carl. Ueber Extraktion [von Gerbstoffen]. Schuh u. Leder, Berlin, **44**, 1901, (No. 45, S. 31-35, No. 46, S. 27-29).

Schreeder, Paul von. Ueber japanische Gerbmaterialien. D. Gerberzg., Berlin, **44**, 1901, (Nr 6, 8, 9, 12, 14, 15). [M 3120].

Spica, Matteo. Considerazioni sul valore tecnico delle sostanze tanniche e nuovo metodo per il riconoscimento e il dosamento dell'acido gallico in esse. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (201-208).

MINERALS.

Die Behandlung komplexer Erze. (Nach G in's Verfahren.) Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin, **5**, 1901, (237-239, 256-257, 270-272, 328-329). [0100 G 12].

Prüfung, Herstellung und Verwendung von Asbestpappe. [Zu: E. van der Bellen's gleichlautendem Artikel, diese Ztg (645-647).] ThonindZtg., Berlin, **25**, 1901, (2095-2096, 2183-2184).

Ueber Braunstein und die Bestimmungen seines technischen Wertes. Von M. Farbenzg., Dresden, **7**, 1901, (97-99). [0470].

Antoni, U. Determinazione dello zolfo e del fosforo nei prodotti siderurgici. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (274-277).

Auzenat, R. Dosage du soufre dans la pyrite de fer. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (635).

Bellen, E. van der. Der Asbest. Gummizg., Dresden, **15**, 1901, (771-772, 789, 805-807, 821-823, 840-841, 854-855, 871). [0460 G 50].

Prüfung, Herstellung und Verwendung von Asbestpappen. ThonindZtg., Berlin, **25**, 1901, (645-647, 2096).

Bischof, Carl. Gesammelte Analysen der in der Thonindustrie benutzten Mineralien und der daraus hergestellten Fabrikate. Leipzig (Quandt & Händel), 1901, (VI + 165). 25 cm. 8 M. [G 87].

Dahms, Paul. Mineralogische Untersuchungen über Bernstein. VII. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2. 3,

1901, (243-257, mit 1 Taf.). [G 50 K 85.6500].

Formenti, Carlo. Analisi di supposte bauxiti italiane. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (452-455).

Grimm. Ueber Perchloratbestimmung im Chilisalpeter. Chem. Ind., Berlin, **24**, 1901, (476). [6300].

Gruss, Karl. Beiträge zur Kenntnis der Gesteine des Kaiserstuhlgebirges. Tephritisches Strom- und Ganggestein. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **4**, 1901, (83-144, mit 1 Taf.). [G 82 87 J 27 dc].

Heim, Otto. Ueber die chemische Zusammensetzung und Bildung der Asphalte. Natur, Halle, **50**, 1901, (316-317). [G 50].

Hollard, A. Dosage de l'argent dans les minerais sulfurés. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (251-253); Rev. phys. chim., Paris, **1901**, (55-57).

Knorre, G[eorg] v. Ueber eine neue Methode zur Manganbestimmung. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1149-1162). [6200 G 12].

Koppel, J. Die Chemie des Thoriums. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **6**, 1901, (303-414). [0770 6200 G 12 C 4200].

Lehmann und **Strohé**. Ueber Silicatanalysen. ChemZtg. Cöthen, **25**, 1901, (1031-1032). [G 87].

Müller, J. A. Sur l'analyse des minerais d'étain. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1004-1007).

Pellet, H. Dosage du soufre dans les pyrites, les mattes scories, houilles, bitumes, etc. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (281-285).

Pfeil, Karl. Ueber die Aufschliessung der Silikate und anderer schwer zersetzbare Mineralien mit Borsäureanhydrid. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörring), 1901, (34). 23 cm. [G 12].

Phipson, T. L. Analysis of a silurian limestone rock. Chem. News, London, **84**, 1901, (283).

Prandtl, Wilhelm A. A. Ueber einige neue Bestandteile des Euxenita. Diss. München (Druck v. M. Ernst), 1901, (40). 22 cm. [0100 7100 G 12].

Schmidt, Alb. Ueber den Fichtelit und über Vorkommen von Dopplerit. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (519-525). [G 50].

Thibault, P. J. The analysis of chloridized ores. Trans. Austral. Inst. Min. Eng., Melbourne, **7**, 1901, (72-83).

Weingarten, Paul. Ueber die chemische Zusammensetzung und Konstitution des Vesuvian. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (44). 22 cm. [G 12].

OILS, FATS AND WAXES.

FIXED OILS AND FATS.

General.

Die Wertbeurteilung der Schmiermittel. Von A. Z. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (47-48, 63-64, 82-83). [B 3670].

Wollschmelze. Seifenfabr., Berlin, **21**, 1901, (1034-1035).

Bömer, A. Beiträge zur Analyse der Fette. VII. Ueber den Nachweis von Pflanzenfetten in Thierfetten mittels der Phytosterinacetat-Probe. Zs. Unters. Nahrgmittel, Berlin, **4**, 1901, (1070-1095). [Q 1540 M 3120].

Charitschko, K. Die nächste Frage der Leuchtöletechnik. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (113-115). [0910 7200].

Freundlich, J. Berechnung des Diglyceridgehaltes in Fettgemischen, welche Öxyfettsäuren enthalten. Chem-Ztg, Cöthen, **25**, 1901, (1129). [Q 1540].

Goldman, Zdzislaw. Contribution à l'étude des lubrifiants. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (801-809, 825-831).

Halphen, G. Emploi de l'alcool amylique dans l'analyse des matières grasses. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (133-135).

Recherche des huiles siccatives et des huiles d'animaux marins. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (359-365).

Différenciation des huiles siccatives et des huiles d'animaux marins. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (391-397).

Jean, Ferdinand. Dosage du soufre dans les huiles. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (321)..

Kliment, J. Ueber die Einwirkung überhitzen Wasserdampfes auf Fett-säureglyceride. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1269-1270). [1300 Q 1540].

Kunkler, A. Zur Kenntnis der Schmiermittel. SeifenZtg, Augsburg, **28**, 1901, (690-691, 709-710). [1110 B 3670].

Marcusson, J. Abscheidung von Cholesterin und Phytosterin aus Mischungen von fettem Oel mit Mineralöl. Berlin, Mitt. techn. Versuchsanst., **19**, 1901, (259-260).

Ritter, E. Methode zur quantitativen Abcheidung von Cholesterinen aus Fetten. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (872). [Q 1605 1540].

Schöpf, C. F. Fettfianzen und ihre Producte. Seifenfabr., Berlin, **21**, 1901, (469-472, 501-502, 523-525, 569-573, 595-597, 619-622). [M 3120].

Shukoff, A. A. Ueber russische Oele und Fette. Chem. Rev. Fettind., Leipzig, **8**, 1901, (229-230, 250-251). [Q 1540 1800 M 3120].

Tortelli, M. e Pergami, A. Sul peso molecolare medio degli acidi fissi (insolubili) delle materie grasse. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (1-11).

Uixer, Ferdinand. Ueber die Forschungsergebnisse auf dem Gebiete der Fett- und Naphthaproducte. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (728-730). [1300 1100 M 3120 Q 1540 1800].

Winnem, Michael. Die Arbeit auf den Walfangstationen in Finnmarken. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (199-202). [N 6031 Q 1540].

Iodine number.

Hanuš, Jos. Die Anwendung von Jodmonobromid bei der Analyse von Fetten und Oelen. Zs. Unters. Nahrgmittel, Berlin, **4**, 1901, (913-920). [Q 1800 M 3120].

Jungclaussen, C. A. Eine neue Methode zur Bestimmung der Jodzahl der Fette. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (798). [Q 9190 1800 1540 M 3120].

Kitt, Moritz. Ueber die v. Hübl'sche Jodlösung. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (540). [Q 1540].

Saponification.

Eichhorn, M. Zum Kapitel „kohlensaure Verseifung“. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (829–830).

Francke, Karl. Ueber kohlensaure Verseifung und über die Herstellung von Oleinkernseife mit kalzinierte Soda. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (795–796, 812–814, 832–833).

Krebits, P. Allgemeines über Verseifung von Fettsäuren mit kohlensauren Alkalien. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (1–3).

— Die kohlensaure Verseifung und ihre Zukunft. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (721–722).

Schmatolla, Otto. Die Ermittelung der Verseifungszahl der Fette. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (425). [Q 1540].

Steffan, M. O. Kalk oder Magnesia bei der Fettspaltung. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (687–688).

Stiepel, C[arl]. Ueber den Einfluss des Kochsalzes bei der Verseifung von Fettsäuren mittels Soda. Seifenfabr., Berlin, **21**, 1901, (933–935). [Q 1310].

*Special.**Animal oil.*

Levites, S. Huile animale. (Russe.) Věst. Žirov. vešč., St. Peterburg, **2**, 1901, (25–29).

Arachis oil.

Soltsien, P. Arachisöl. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (621–622). [Q 1875 M 3120].

— Ueber das Vorkommen und den Nachweis von Sesamöl im Arachisöle des Handels. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (202–203). [M 3120 Q 1875].

Candle nut oil.

Lewkowitzch, J. Candlenussöl (Banksnussöl). Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (156). [M 3120].

Castor oil.

Ueber Ricinusöl, seine Gewinnung und Verwertung. Von A. Z. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (835, 871, 888–889, 904, 920–921). [M 3120].

Cocoa butter.

Klimont, J. Vorläufige Mittheilung über die Zusammensetzung der Cacao-butter. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2636). [Q 1885 M 3120].

Cocoanut oil.

Mittler, G. Ueber Kokosöl und seine Verseifung. Seifenfabr., Berlin, **22**, 1902, (4–6). [Q 1540 M 3120].

Pollatschek, Paul. Ueber Kokos-butter. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **9**, 1902, (4–5). [Q 1885 M 3120].

Cotton-seed oil.

Soltsien, P. Bemerkungen zur Hal-phenschen Reaction auf Baumwoll-samenöl und dem Verhalten einiger amerikanischer Schmalzsorten zu derselben. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (25–27, 88–89, 140–143). [Q 1860 M 3120].

Lard.

Utz, [Franz]. Bemerkungen zur Untersuchung von Schweineachmalz. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (638–639). [Q 1860 M 3120].

Linseed oil.

Kitt, Moritz. Analytische Constanten gekochter Leinöle. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (40–42). [M 3120].

Lidov, A. et Fokin, S. Sur la composition des produits gazeux de l'huile du lin à la température basse. (Russe.) Věst. Žirov. vešč., St. Peterburg, **2**, 1901, (75–79).

Soltsien, P. Zur Untersuchung von Leinöl. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (138–139). [M 3120].

Olive oil.

Soltsien, P. Phytosteringehalt des Olivenöls. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (184–185). [Q 1875 M 3120].

Sesame oil.

Utz. Die Baudouin'sche Reaction zum Nachweis von Sesamöl und die Tampon'sche Modification derselben. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (412–413). [Q 1885 M 3120].

Stearin.

Steffan, M. O. Ueber die Säuerung in der Stearinfabrikation. *SeifensZtg.*, Augsburg, **28**, 1901, (779).

Sunflower oil.

Jean, Ferdinand. Note sur l'huile de soleil. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (166-167).

Tallow.

Talg und talgartige Fette und deren Ausbeute. *Seifenfabr.*, Berlin, **21**, 1901, (840-842, 864-865). [Q 1540].

Bernheimer, O. und Schiff, F. Ueber Japantalg. *ChemZtg.*, Cöthen, **25**, 1901, (1008). [M 3120].

Turkey-red oil.

Herbig, W. Zur Analyse des Türkisch-Rötöles. *Chem. Rev. Fettind.*, Berlin, **9**, 1902, (5-8). [Q 1540].

Wool fat.

Donath, Ed[uard] und Margosches, B. M. Das Wollfett, seine Gewinnung, Zusammensetzung, Untersuchung, Eigenschaften und Verwertung. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **6**, 1901, (39-160). [1300 Q 9100 N 6007].

Soaps and their Manufacture.

See also 1300.

Aus der analytischen Praxis [Fett-säuregehalt der Seife]. *Seifenfabr.*, Berlin, **21**, 1901, (909-910). [Q 1540].

Die Verwertung tierischer Abfälle. Von —1. *SeifensZtg.*, Augsburg, **28**, 1901, (45-47, 230-232, 250-251, 287-288). [Q 1860].

Englische Seifen. *Seifenfabr.*, Berlin, **21**, 1901, (1057-1059). [Q 1540 9120].

Geschichte der Verseifung durch Emulsion. *Seifenfabr.*, Berlin, **21**, 1901, (1187-1190). [Q 1840].

Seifen-Industrie-Kalender. Jahrbuch des Verbandes der Seifenfabrikanten, hrsg. von O. Heller. Jg 9, 1902. Leipzig (Eisenachmidt & Schulze), 1901, (52 Bl. + 199, mit 1 Port.). 17 cm. Geb. 2,50 M. [1300 M 3120].

Baud, Ach. Dosage rapide des acides gras dans les savons. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (83-84).

Bohrisch, Paul. Zur Untersuchung von Seifen. *ChemZtg.*, Cöthen, **25**, 1901, (395-396). [Q 1540].

Bornemann, G. Die Berechnung der Seifenausbeute auf chemischer Grundlage. *SeifensZtg.*, Augsburg, **28**, 1901, (355-359).

————— Die Berechnung der Seifenausbeute auf chemischer Grundlage. *Seifenfabr.*, Berlin, **21**, 1901, (545-550).

Georget, E. Medizinische Toilette-seifen. *SeifensZtg.*, Augsburg, **28**, 1901, (21-22). [R 3900 Q 9100].

[Distillation of sebacic acid.]

Lach, Béla. Die Fettsäuredestillation im Dienste der Seifenfabrikanten. *SeifensZtg.*, Augsburg, **28**, 1901, (59-60).

Stiepel, Carl. Ueber Darstellung von Seife direkt aus Kochsalz und die technische Verwerthbarkeit eines dem Ammoniak-Sodaprocess analogen Ammoniak - Seifenprocesses. *Seifenfabr.*, Berlin, **21**, 1901, (768-770). [Q 1540].

————— Sind Seifenwirkung und Alkali-Abspaltung unzertrennliche Begriffe? *Seifenfabr.*, Berlin, **21**, 1901 (1133-1136, 1157-1161, 1185-1187, 1209-1212). [Q 1540 9120 R 3900].

MINERAL OILS.

Balbiano, Luigi und Paolini, V. Ueber die Analyse von Petroleumäthern. *ChemZtg.*, Cöthen, **25**, 1901, (932-933).

[Ozonal is a mixture of petroleum and resin soap.]

Beythien, Adolf. Ueber zwei neue Waschmittel. 1. Superol. 2. Ozonal. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1023-1026). [6500 0500 1300].

Holde, D. Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Chemie und Technik des Erdöls und verwandter Mineralöle. *Chem. Zs.*, Leipzig, **1**, 1901, (57-60, 83-85, 120-122). [J 27 G 18].

Kisaling, Richard. Die Erdöl-Industrie im Jahre 1900. *ChemZtg.*, Cöthen, **25**, 1901, (486-488).

Mabery, Charles F[rederic] and Hudson, Edward J. On the composition of California Petroleum. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **36**, 1901, (255-283). [G 18 gi 32].

Singer, Leopold. Ueber Neuerungen auf dem Gebiete der Mineralölanalyse und Mineralölfabrikation im Jahre 1900. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (68-69, 85-97). [1100].

VOLATILE AND ESSENTIAL OILS.

General.

Adlung, A[lfred]. Beiträge zur Kenntnis einiger sauerstoffhaltiger Bestandteile ätherischer Oele mit besonderer Berücksichtigung ihres Verhaltens gegen Nitrosylchlorid. Diss. Marburg (Druck v. J. Hamel), 1901, (71). 22 cm. [1230 M 3120].

Darzens, G. et Armingeat, P. Sur l'emploi du salicylate de sodium pour le dosage des mélanges d'alcools terpéiques et de leurs éthers. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1053-1055).

Dieterich, Karl. Die ätherischen Oele, Harzkörper und Wachse im Jahre 1900. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (98-101, 117-119, 134-137). [1860 M 3120 Q 9190].

Erdmann, Ernst. Bericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der Riechstoffe und ätherischen Oele i. J. 1900 [Schluss von S. 950]. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (985-991). [M 3120].

[Washing of flower-pomades.]

Naffin, Franz. Ueber die Fabrikation der Extraits. SeifensZtg., Augsburg, **28**, 1901, (6-7, 23-24, 41-42, 62-63, 79-80, 119 - 120, 137 - 138, 156). [M 3120].

Thoms, H[ermann]. Ueber die wichtigsten Fortschritte auf dem Gebiete der ätherischen Oele im Jahre 1900. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (996-998). [M 3120].

Verley, A. und Bölsing, Fr. Ueber quantitative Esterbildung und Bestimmung von Alkoholen resp. Phenolen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3354-3358). [1200 6300 M 3120].

Special.

Bergamot oil.

Soden, H. von und Rojahn, W. Ueber einen neuen kristallinischen Bestandteil des Bergamottöles. Pharm. Ztg., Berlin, **46**, 1901, (778-779). [M 3120].

Buchu leaves, Ethereal oil of.

Kondakov, I. et Bachčijev, N. Über Oel aus den Blättern von *Diosma* [Rutaceae] und über ätherisches die Constitution seiner Bestandtheile. (Russ.) Jurjev, Acta Univ., **IX**, 8, 1901, (1-28).

Camphor oil.

Löhr, H. Ueber Camphorbestimmung im Camphoröl. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (292). [Q 9125 M 3120].

Clove oil.

Verley, A. und Bölsing, Fr. Bestimmung des Eugenols im Nelkenöl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3359-3362). [6300 M 3120].

Eucalyptus oil.

Baker, R. T. and Smith, H. G. On the relation between leaf venation and the presence of certain chemical constituents in the oils of the Eucalypts. Sydney, J. R. Soc. N.S.W., **35**, 1901, (116-123).

Jasmine flower oil.

Erdmann, E. Notiz über Jasminblüthenöl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2281-2283). [1330 M 3120].

Hesse, Albert. Ueber ätherisches Jasminblüthenöl. VI. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2916-2932). [M 3120 Q 1540].

Lemon oil.

Burgess, Herbert E. and Child, J. F. The lemon oil industry. London, J. Chem. Soc. Indust., **20**, 1901, (1176-1182).

Neroli oil.

Erdmann, E. und Erdmann, H[ugo]. Zur Kenntniss des Neroliöles. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2283). [1330 M 3120].

Hesse, Albert und Zeitschel, Otto. Ueber Orangenblüthenöl. I. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (245-260). [M 3120].

Walbaum, Heinrich. Zur Kenntniss des Neroliöles. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2603). [M 3120].

Rose oil.

Soden, H. v. und Rojahn, W. Ueber das Vorkommen des Phenyläthylalkohols in Rosenölen III. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2803-2809). [1230 M 3120].

Rue oil.

Soden, H. von und Henle, K. Ueber algerisches Rautenöl. II. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (1026-1027). [Q 9190 M 3120].

Turpentine oil.

Collignier, Ch. L'industrie des térbenthines. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (253-265).

Wood oils.

Einiges über Holzöl. Von . Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (178-180). [M 3120 5400].

Andés, Louis Edgar. Fussbodenöle aus chinesischem Holzöl. Chem. Rev. Fettind., Leipzig, **8**, 1901, (252-253). [M 3120].

WAXES.

Boyen, Edgar von. Ueber Montanwachs. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1110-1111).

Gissern, P. Die amerikanische Carnaubapalme und die Gewinnung des Carnaubawachses. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (581, 597-598). [M 3120 6000].

Jean, Ferdinand. Note sur l'analyse des cires; dosage de la résine; analyse d'une cire factice; cire de saint. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (447-451).

Marpmann, Georg. Beiträge zur Untersuchung der Fett- und Wachs-Arten auf optischem Wege. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (65-68). [Q 1540 M 3120].

Wellenstein, Carl Adolf. Ueber die Veränderungen des Bienenwachses durch die chemische Bleiche. Diss. Würzburg. Bonn-Poppelsdorf (Druck v. J. Paffenholz), 1901, (45). 22 cm. [1310 Q 1540].

PHYSIOLOGICAL.

See also Urine.

Barbieri, N. Alberto. Essai d'analyse immédiate du tissu nerveux. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (341-346).

[Thyroid gland substance.]

Klum, F. Zur Richtigstellung. [Betr. A. Oswald: Zur Kenntnis des Thyreoglobulins.] Hoppe - Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (345-346). [Q 9390 Q 7822].

[Composition of stone in the kidneys.]

Konieczny, Sigismund. Nephrotomie. Ein Beitrag zur Casuistik der chirurgischen Behandlung der Nierensteine. Leipzig (T. Leibing), 1901, (80). 24 cm. 2 M. [Q 8080 8410].

Nencki, M. [W. von] und Zaleski, J. Ueber die Bestimmung des Ammoniaks in thierischen Flüssigkeiten und Ge weben. Hoppe - Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (193-209). [6300 Q 5025 0425].

Patein, G. et Poyon. Analyse d'un liquide de kyste du rein. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (54-56).

Perrier, G. Analyse d'un sable intestinal. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (107-111).

Blood.

Ascoli, G. Zur Methodik und Bedeutung der Blutanalyse für die Kenntnis des Eiweissstoffwechsels. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (103-115). [Q 7920 5125].

Bleile, A. M. The detection and recognition of blood. (Address.) Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **22**, 1901, (1-11). [Q 5000].

Dieudonné, A[dolf]. Beiträge zum biologischen Nachweis von Menschenblut. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (533-534). [Q 5028 5480 0090 R 3600].

Engel, C. S. Die Untersuchung des Blutes in der ärztlichen Praxis. Reichs-MedAnz., Leipzig, **26**, 1901, (402-403, 423-424). [Q 5000].

Schulz, Arthur. Ueber die Verwendbarkeit der von Sieffert angegebenen Modification der Guajak-Wasserstoff-superoxyd-Reaction zum Nachweis von Blutspuren. VierteljSchr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **22**, 1901, (104-108). [Q 5090].

Strzyzowski, Casimir. Ueber die Ermittelung von Blut in Fäcalmassen. Die Resistenz des Blutes und seine Nachweisbarkeit auf krystallographischem, spectroskopischem und chemischem Wege nach Einwirkung von höheren Temperaturen. Ther. Monatshefte, Berlin, 15, 1901, (463-469). [Q 5190 5120].

Tollens, Bernhard. Ueber Blutspectralreaction bei Gegenwart von Formaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1426-1427). [Q 5025].

Uhlenhuth. Eine Methode zur Unterscheidung der verschiedenen Blutarten, insbesondere zum differential-diagnostischen Nachweise des Menschenblutes. Münchener med. Wochenschr., 48, 1901, (556). [Q 5028 1280 5480 0090 R 3600].

Fæces.

Oefele, [Felix] von. Zur Bedeutung der systematischen Kotanalyse für den Praktiker. ReichsMedAnz., Leipzig, 26, 1901, (101-103). [Q 7055].

— Weiteres zur Bedeutung der systematischen Kotanalyse für den Praktiker. ReichsMedAnz., Leipzig, 26, 1901, (121-123). [Q 7055].

— Trippelphosphate im Stuhlgang. Pharm. Centralhalle, Dresden, 42, 1901, (190-198). [Q 7055 8340].

Schmidt, Ad[olf] und Strasburger, J[ulius]. Die Faeces des Menschen im normalen und krankhaften Zustande mit besonderer Berücksichtigung der klinischen Untersuchungsmethoden. Abschn. 1 u. 2: Die makroskopische und mikroskopische Untersuchung der Faeces v. Ad. Schmidt. Berlin (A. Hirschwald), 1901, (96, mit 6 Taf.). 26 cm. 8 M. [Q 7055 R 2900].

Weiser, I. & Zaitschek, A. Die Bestimmung des Kohlenhydratgehaltes der Excremente. (ungarisch.) Magy. Chem. F., Budapest, 7, 1901, (172-177).

Toxicology.

Fürst, Moritz. Ueber den Tod durch giftige Gase. Berlin-Südende und Leipzig (Vogel & Kreienbrink), 1901, (50). 20 cm. 1,20 M. [Q 9115 6024].

Klebasinski WI. Détection de l'antimoine sur les tissus. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, I, 1901, (333-333). [6680].

Klonka, Heinrich. Grundriss der Toxikologie mit besonderer Berücksichtigung der klinischen Therapie. Für Studierende und Aerzte, Medizinal- und Verwaltungsbeamte. Leipzig (Veit & Comp.), 1901, (VIII + 592, mit 1 Taf.). 23 cm. 11 M. [8050 Q 9000 M 3120].

Meillère, G. Recherche toxicologique du plomb. Paris, C.-R. soc. biol., 53, 1901, (416-418).

Poosner, Theodor. Fortschritte auf dem Gebiete der Toxikologie. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (665-671). [8000 M 3120 Q 9100].

PLANTS AND THEIR CONSTITUENTS.

Mikrochemischer Nachweis von Pilzmycelien, insbesondere von *Merulius lacrymans* im Bauholze. Von A. R. Pharm. Centralhalle, Dresden, 42, 1901, (33-36). [M 4050 7700 3120].

Brand, [Jos.]. Ueber das Vorkommen des Maltols in den Nadeln der Weisestanne (*Abies alba* Mill.) von W. Feuerstein. Zs. Brau., München, (N. F.), 24, 1901, (769-770). [M 3120 6500].

Browne jr., Charles Albert. Ueber die Bestandtheile des Mais-Marks und des Hollunder-Marks und das gleichzeitige Vorkommen von Araban und Xylan in den Pflanzen. Diss. Göttingen (Druck v. Dieterich), 1901, (52). 22 cm. [M 3120 6000 5400].

Bunge, G[uustav] von. Ueber ein Kochsalz-Surrogat der Negerstämmen im Sudan. [Salsola ash.] Zs. Biol., München, 41, 1901, (484-486). [Q 1882 P 7000 M 3120].

Charon, Robert et Zamanos, Démétrius. [Piceol from picein, a glucoside in *Pinus picea*.] Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (741-743).

Gadamer, J[ohannes]. Ueber *Diclytra spectabilis*. ApothZtg, Berlin, 16, 1901, (621). [M 3120 Q 9100].

Horst, Paul. Beitrag zur Kenntniß des *Polygonum Persicaria*. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (1055-1056). [M 3120 5400 Q 9190].

Neger, F. W. Ueber Folia Boldi. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (461-464). [Q 9190 M 3120].

Nobbe, [Friedr.] Wasserbestimmung in Zuckerrübensamen. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (169-171). [M 3120].

RESINS AND BALSAMS.

See also Drugs.

Andés, Louis Edgar. Ueber Neuerungen auf dem Gebiete der Lack- und Firniß-Fabrikation im Jahre 1900. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (1050-1052). [M 3120].

— Die Kopale. I. Kauri- und asiatische (Manila, Borneo etc.) Kopale. II. Ost- und westafrikanische Kopale. FarbenZtg., Dresden, **7**, 1901, (37-38, 46-47, 56-57, 65-66, 84-85). [1860 M 3120].

Confignier, Ch. L'industrie des vernis à l'essence. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (315-326).

Dieterich, K. Zur Verfälschung von Schellack. Chem. Rev. Fettind., Leipzig, **8**, 1901, (222-226, 244-246). [1860 M 3120].

Hefelmann, Rudolf. Bestimmung des löslichen Bleies in Resinat-Siccativen. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (202).

Lippert, Walther. Ueber Neuerungen in der Analyse und Fabrikation von Lacken und Firniissen. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (43-49). [M 3120].

Singhof, W. Japan-Lack. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (204-208). [M 3120 5400].

STEEL AND IRON.

Boerner, E. Zur Bestimmung des Mangans in Stahl und Flusseisen. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1167).

Klockenberg. Massanalytische Phosphorbestimmung für den Massenbetrieb in Stahlwerkslaboratorien. Stahl und Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (866-867).

Meurer, V. Neue Phosphorschleuder. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (128).

Nicolardot, Paul. Sur la séparation du fer. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (686-688). [6200].

Phillips, Francis, C., ed. Methods for the analysis of ores, pig iron and steel in . . . laboratories of iron and steel works in [Pennsylvania] . . . appendix of special methods . . . by chemists in charge . . . 2d ed. Easton, Pa., 1901, (vii + 170). 24.3 cm.

Schmitz. Zur Kohlenstoffbestimmung in Stahl und Eisen. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (684-685).

Spatz, E. Zur Aluminiumbestimmung im Stahl. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (60-62). [6200].

URINE.

Indicanbestimmung im Harn. Südd. ApothZtg., Stuttgart, **41**, 1901, (713). [Q 8319.2].

Arnstein, Robert. Ueber die Aciditätsbestimmung im Harn. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (1-27). [Q 8340 8313].

Bergell, Peter. Zur Bestimmung der β -Oxybuttersäure im Harn. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (310-311). [6300 Q 8320].

Brautigam, Walther. Quantitative Bestimmung des Harnstoffes vermittelst Calciumhypochlorid. Pharm. Ztg., Berlin, **46**, 1901, (907-908). [Q 8311].

Camerer, [Wilhelm]. Der Gehalt des menschlichen Urins an stickstoffhaltigen Körpern, seine Acidität; die Acidose bei der Urinanalyse. Meist nach eignen Versuchen bei Gesunden und Kranken. Die Bestimmung des osmotischen Drucks und des Dissociationsgrades. Für Aerzte und Studirende dargestellt. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (VI + 52). 19 cm. Geb. 2 M. [Q 8306].

Counciler, C[onstantin]. Ein Harn- bzw. Nierenstein von Keiler und Reh. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (872-873). [Q 8410 8033].

Drevet, G. Tableaux synoptiques pour l'analyse des urines et des dépôts urinaires. 2^e édit. Paris, (J. B. Bailliére), 1901, (78, av. 9 pl. et 28 fig.). 19 cm.

Edlefsen, [Gustav]. Ueber eine neue Harn- und Zuckerreaction. Hamburg, SitzBer. ärztl. Ver., Biol. Abt., **1900**, 1901, (14-15, 17-19). [Q 8321.2 8300].

Gebhardt, Franz von. Die Nitropropiol-Tabletten, eine neue Zuckerprobe. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (24-25). [1810].

Gerlinger, Paul. Gasometrische Bestimmung von Nitriten im Harn. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1250-1252). [Q 8340.2].

Grützner, B. Ueber die Fällbarkeit von Eiweiss im Harn bei Anwendung von Klärmitteln. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **78**, (1900), 1901, Abt. 2a, (53-57). [Q 8440].

Guillemand, Henri. Contribution à l'étude de l'acide silicotungstique comme réactif des alcaloïdes de l'urine. [Thèse fac. méd. No 325.] Paris, 1901, (59). 25 cm.

Gulevič, V. S. Manuel d'analyse de l'urine. (Russe.) Charikov, Zap. Univ., 1901, (65-214). [Q 8306].

— Die Harnanalyse. Leitfaden zur Laboratoriumstechnik. (Russ.) Charikov, 1901, (VII + 214, mit 5 Taf.). 26 cm. [Q 0030].

Hoechel. Ueber eine neue Methode des Nachweises des Quecksilbers im Harn. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **78** (1900), 1901, Abt. 2a, (2-4). [Q 8490].

Hüne, Wilhelm. Ueber die quantitative Bestimmung der Oxalsäure im menschlichen Harn. Diss. Göttingen. Nordhausen (Druck v. E. Strecker). 1901, (28). 22 cm. 0,60 M. [Q 8320.2].

Jaboin, A. Sur un nouveau mode de représentation graphique des analyses d'urine. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (50-54).

Kollo, Wilhelm. Zum Nachweis von Indikan in jodhaltigem Harn. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (295-296). [Q 8491].

Kithn, A[dolf]. Ueber den Nachweis von Indican in jodhaltigem Harnen. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (52-55). [Q 8310 7933].

[**Lewin**, Louis]. Erwiderung zur Mitteilung: M. Leuchter, Ueber Carbo animalis als Fällungsmittel für Eiweiss im Harn. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11**, 1901, (369). [Q 8330].

Petermann, A. Recherche des substances antithermiques dans l'urine. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (4-6).

Petermann, A. Recherche de l'acétanilide dans l'urine. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (165).

Rhorer, Ladislaus von. Die Bestimmung der Harnacidität auf elektrometrischem Wege. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (586-602). [7250 Q 8300].

Roch, G. Salicylsulfonsäure als Eiweissreagens. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (393). [Q 8440.2].

Schweisinger, O. Ueber Fällbarkeit von Eiweiss im Harn durch Kieselguhr. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (104). [Q 8440].

Skusiewicz, Feliks. Simplification des procédés dans l'analyse de l'urine. (Polish.) Przegl. farmac., Warszawa, **4**, 1901, (41-43, 50-53).

WATER.

Biginelli, P. Gas tossici nelle acque di riaverdimento delle pelli arsenicali. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (298-306).

Schlicht, A. Zur Ableitung von städtischem Abwasser in Seewasser. (Ein Beitrag zur Begutachtung von Canalisationsanlagen.) Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (77-82, 97-104). [R 2520 2900].

Natural Waters.

Borchardt, C. Beschaffenheit des Wassers aus Stauweiichern (Thalsperren). Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (9-12). [Q 1881 R 2520].

Dittrich, M. Ueber die chemischen Beziehungen zwischen den Quellwässern und ihren Ursprungsgesteinen. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **4**, 1901, (197-207). [J 51 Q 1881].

Ferrer, Léon. Analyse des eaux sulfureuses de Vernet-les-bains. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (385-389).

Fresenius, H. Chemische Untersuchung des Victoria-Melita-Sprudels in Vilbel bei Frankfurt am Main . . . Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54**, 1901, (1-16). [Q 1881 9110].

— Chemische Untersuchung der Soolquelle in Kreuzkamp bei Lippstadt. Ausgeführt im chemischen

Laboratorium Fresenius. Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1901, (20). 23 cm. 0,80 M. [Q 9110 J 51].

Kłosowski, Zdzisław. Analyse chimique des eaux de la ville de Zamość à l'occasion de l'exposition d'agriculture et d'industrie organisée à Lublin en 1901. (Polish.) Wiad. farm., Warszawa, **28**, 1901, (245-253). [Q 1881].

Lebedincev, A. Quelques recherches de la chimie de la mer Caspique. (Russe.) St. Peterburg, 1901, (52, avec 1 pl.). 26 cm.

Menozzi, A. e Grimaldi, C. L'acqua salsoiodietes di Piancasale. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (158-162).

Montanari, C. Iodio organico nelle acque salsoiodobromiche [di Salsomaggiore]. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (223-225).

Parmentier, F. Sur la source intermitte de Vesse, près Vichy. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (120-121).

Ranzoli, G. Contributo all'analisi quantitativa delle acque litinifere: confronto del metodo spettroscopico cogli altri più usati. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (40-48).

Rothplatz, A[ugust]. Ueber die Jodquellen bei Tölz. München. SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **1901**, (127-165). [0390 J 51 dc H 30 F 0920 Q 1881].

Schimanaki, [Hermann]. Sauerstoffbestimmungen im Wasser der Stuhmer Seen. Danzig, Schr. matf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2. 3, 1901, (XCV-XCVI). [J 53].

Winkler, L. Ueber die Bestimmung der in Mineralwässer gelösten Gase. (ungarisch.) Magy. chem. F., Budapest, **7**, 1901, (169-172, 185-190).

Water Analysis.

Apparat zur Prüfung von Wasser. Destillateur, Leipzig, **14**, 1901, (390). [Q 1881 R 2520].

Laboratoire du comité consultatif d'hygiène publique de France. Tableaux des analyses effectuées en 1900 sur les eaux d'alimentation. I. Analyse chimique. II. Analyse bacteriologique. Rec. trav. Com. consultat. hyg. pub. France, Melun, **30**, (pour 1900), 1901, (385-416).

Appelius, W. Ueber Härtetestimmen im Wasser. D. Gerberztg, Berlin, **44**, 1901, (No. 72). [Q 1881].

Bossert, Adolf. Beiträge zur Frage der Wasserverunreinigung. Diss. Würzburg (Memminger), 1901, (35). 22 cm. [Q 1881 R 2520].

Causse, H. Sur une réaction caractéristique des eaux pures. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (71-74).

Dietrich, Th., Schulze, C. und Gössel, F. Chemische und bakteriologische Untersuchung über die Wirkung eines Versuchs-Koksfilters auf das Spülwasser der städtischen Kläranlage zu Marburg a. d. Lahn. VierteljSchr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **21**, Suppl., 1901, (252-261). [R 2900].

Duyk, M. Notes sur la composition et sur l'analyse raisonnée des eaux potables, suivies de documents relatifs aux eaux alimentaires de quelques localités du pays. Bruxelles, 1901. 8vo. (35). 1 fr.

— Sur une importante cause d'erreur dans l'emploi du procédé Kubel-Tiemann appliquée au dosage des matières organiques dans les eaux potables. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (121-124); Laval (L. Barnéoud et Cie), 1901. 8vo. (4).

Euler, Hans. Ueber den Einfluss der Elektrizität auf den Sauerstoffgehalt der Gewässer. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (1-6). [F 1800 Q 1881].

Gianoli, D. Ancora sull'analisi tecnica delle acque per l'alimentazione delle caldaie. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (306-311).

Giorgis, G. e Feliciani, G. Contributo all'analisi tecnica e dolcificazione delle acque per la alimentazione delle caldaie. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (416-425).

Heine, S. Wasserprüfungsapparat. Alkohol, Berlin, **11**, 1901, (397-398). [Q 1881 R 2520].

Letta, E. A. and Blake, R. F. On a simple and accurate method for estimating the dissolved oxygen in fresh water, sea water, sewage effluents, etc. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., **9**, 1901, (454-470). [6200].

Levin, L. T. Manuel abrégé de l'analyse chimique de l'eau. (Russe.) St. Petersburg, 1901, (70). 22 cm.

Lindau, G[ustav]; Schiemenz, P[aul]; Marsson, M.; Elsner, M.; Proskauer, B. und Thiesing, H. Hydrobiologische und hydrochemische Untersuchungen über die Vorfluthersysteme der Bäke, Nuthe, Panke und Schwärze. Viertelj-Schr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), 21, Suppl., 1901, (61-218). [Q 1881 M 9000 dc N 0219 R 2520].

Makgill, R. H. The neutral-red reaction as a means of detecting *Bacillus coli* in water supplies. J. Hygiene, London, 1, 1901, (430-436).

Marpmann, G. Beiträge zur Trinkwasser-Prüfung. Südd. ApothZtg., Stuttgart, 41, 1901, (597-599). [R 2520 Q 1881].

— Die Reagentien zur Trinkwasserprüfung. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, 7, 1901, (43-45). [Q 1881].

Mason, William P[itt]. Examination of Water (Chemical and Bacteriological). 2d. ed. reviewed. New York, N.Y., (Wiley), 1901, (3 + 131, with map). 19 cm. \$ 1.25. [R 2520].

Pleissner, M. Bestimmung der Härte des Wassers. Pharm. Centralhalle, Dresden, 42, 1901, (145-147). [Q 1881].

Pozzi-Escot, M. E. Recherche des bicarbonates dans les eaux. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (135-136).

Salomon, [Hermann]. Ueber bacteriologische, chemische und physikalische Rheinwasser-Untersuchungen. Viertelj-Schr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), 21, Suppl., 1901, (25-60). [R 2520 Q 1881].

Savage, William G. Neutral-red in the routine bacteriological examination of water. J. Hygiene, London, 1, 1901, (437-449).

Schlicht, A. Die Wasserversorgung von Stralsund. (Gleichzeitig ein Beitrag zur Kenntniss der Thätigkeit der Sandfilter.) Zs. öff. Chem., Plauen, 7, 1901, (298-314, 334-338, 341-371). [Q 1881 R 2520 J 50 dc H 35 dc].

Smith, Erastus G[ilbert]. On the determination of chlorine in natural waters, its accuracy and significance. Madison, Trans. Wiss. Acad. Sci., 1900, pt. 1, 13, 1901, (359-365). [6200].

Walbaum, Hermann. Zur Methodik der bakteriologischen Wasseruntersuchung, mit Angaben über Bereitung des Nähragars. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, 30, 1901, (790-798); Diss. Jena (G. Fischer), 1901, (15). 23 cm. [R 2520 0100 Q 1881 M 7700].

Will, H. Die Beurteilung von Brauwasser vom biologischen Standpunkt. (Vortrag.) Zs. Brauw., München, (N.F.), 24, 1901, (745-750). [R 2520 Q 1881].

Winkler, L[ajos] W. Die Bestimmung des Ammoniaks, der Salpeter- und salpetrigen Säure in den natürlichen Wässern. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (586-587). [Q 1881].

MISCELLANEOUS.

Helfenberger Annalen Bd 13. 14. 1900. 1901. Im Auftrage der chemischen Fabrik Helfenberg A.G. vorm. Eugen Dieterich hrsg. von Karl Dieterich. Berlin (J. Springer), 1901, 1902, (380; 232). 23 cm. 3 bezw. 2 M. [0020 Q 1800 9100 M 3120].

Berthelot. Sur une lampe préhistorique trouvée dans la grotte de la Mouthe. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (666).

Hanausek, J. F. Lehrbuch der technischen Mikroskopie. Lief. 3, Stuttgart (F. Enke), 1901, (X, 321-456). 25 cm. 4,40 M. (Kplt.: 14,40 M.) [L 0110 Q 1800 M 2000].

Lortet et Hugounenq. Recherches sur les poissons momifiés de l'ancienne Egypte. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (613-616).

Mecke, Methon. Zs. öff. Chem., Plauen, 7, 1901, (241-242). [Q 1885].

Schimke, K. Ueber seidenhaltige Kunstuolle. D. Färberzg, München, 37, 1901, (742).

Amber beads.

Helm, O. Chemische Untersuchung von Bernstein-Perlen aus alten Tempel-Ruinen Babylonien und aus Gräbern Italiens, sowie Verfahren zur Bestimmung der Bernsteinsäure im Bernstein. Berlin, Verh. Ges. Anthr., 1901, (400-403). [6300].

Caoutchouc.

Le caoutchouc de Khong. (Laoe) (Caoutchouc de la liane Khuas-nhut-Nhai). Revue Indo-Chinoise, Hanoi, 1901, (1067-1071).

Gerber. Le caoutchouc, la gutta-percha et la balata à l'Exposition universelle de 1900. Monit. sci. Quæst., Paris, (sér. 4), 15, 1901, (225-235).

Weber, Carl Otto. Zur Geschichte der Kautschukverarbeitung. Gummiztg., Dresden, 15, 1901, (257-259, 279-280). [1860].

Cellulose Materials.

Councilor, Constantine. Bestimmungen des Cellulosegehaltes von Fichtenholz und einigen anderen Hölzern. Mündener forstl. Hefte, 17, 1901, (96-134). [1840 M 3120].

Sind Flachsäncchen als Holz zu bezeichnen? ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1057). [M 3120].

Falck, E. Die Probeziehung von Holzstoff resp. Cellulose. Zs. öff. Chem., Plauen, 7, 1901, (500-501): 8, 1902, (134-135). [0910].

Lunge, G. und Lohöfer, W. Untersuchungsmethoden für die Schmelzsoda der Zellstofffabriken. Zs. angew. Chem., Berlin, 14, 1901, (1125-1134).

Tollens, Bernhard. Ueber Cellulose, Oxy cellulose, Hydrocellulose, die Pectinkörper, sowie Tragant. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1434-1441). [1840 M 3120 Q 9190].

Cigar smoke.

Habermann, J[osef]. Beiträge zur Kenntniß des Cigarrenrauches. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 33, 1901, (55-125, mit 1 Taf.). [3010 M 3120 Q 9130].

Dyes and Dyeing.

Garnichel, C. et Bayrac, P. Nouvelle méthode permettant de caractériser les matières colorantes. Application aux indophénols. [Analyse spectroscopique.] Ann. Fac. sci., Toulouse, (sér. 2), 3, 1901, (433-456). [5000 7300].

Dietrich, Eugen. Zur Frage der unverwüstlichen Tinte. Pharm. Centralhalle, Dresden, 42, 1901, (38). (D-4720)

Kiebastiński, Wl. Über eine neue Reaction auf Rhodamine, Eosine und Auramine. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, 1, 1901, (358-358). [5020].

Schlüttig, Osw. und Neumann, G. S. Unverwüstliche Tinte. Beitrag zur Tintenprüfung. Pharm. Centralhalle, Dresden, 42, 1901, (17-21, 412-415).

[Apparatus for the determination of the amount of acid contained in dyeing liquor].

Schweizer, G. Zum Dr. Paessler'schen Apparat zur Säurebestimmung. D. Gerberztg, Berlin, 44, 1901, (Nr 18).

Enamels and glazes.

Hefemann, Rudolf. Emailierte Kochgeschirre und Kinderkochgeschirre. Za. öff. Chem., Plauen, 7, 1901, (201-202). [Q 1815].

Thonet, Peter. Entsprechen die in Würzburg auf den Markt gebrachten Geschirre den strengen Anforderungen des deutschen Reichsgesetzes über die Bleiabgabe von Glasuren? Diss. Würzburg (Memmingen), 1901, (21). 22 cm. [Q 1815].

Glass.

Dralle, Rob. und Dralle, Chr. Neuerungen in der Glasindustrie im Jahre 1900. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1058-1060). [0710].

Glue.

Andés, Louis Edgar. Neuerungen auf dem Gebiete der Herstellung von Klebemitteln. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1060-1062). [M 3120].

Hail.

Belli, C. M. Chemische, mikroskopische und bakteriologische Untersuchungen über den Hagel. Hyg. Rdsch., Berlin, 11, 1901, (1181-1187). [F 1260 R 2520 M 7700].

Metals and alloys.

See also Steel.

Helm, Otto und Hilprecht, [Hermann Vollrat]. Chemische Untersuchung von altbabylonischen Kupfer- und Bronze-Gegenständen und deren Altersbestimmung. Berlin, Verh. Ges. Anthr., 1901, (157-164). [P 3800].

Holland, A. Analyse des cuivres industriels. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (162-163).

Roman et Delluc. Etude générale des galons d'or et d'argent en usage dans l'armée. Arch. méd. pharm. mil., Paris, **38**, 1901, (26-37).

Truchot, P. De l'échantillonnage à propos de l'analyse des cuivres noirs industriels. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (286-288).

Red rain.

Passerini, N. Sopra la pioggia mossa (pioggia di sangue) caduta in Firenze la sera del 10 marzo 1901. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (325-332).

Red snow.

Ippen, J. A. Ueber den „rothen Schnee“ (gefallen am 11. März 1901). Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (578-582). [F 0420 G 87].

Sewage.

Lette, [E. A.] and Blake, R. F. On the chemical and biological changes occurring during the treatment of sewage by the so-called bacteria beds. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (601-603).

Sponge spicules.

Bütschli, O[otto]. Einige Beobachtungen über Kiesel- und Kalknadeln von Spongiens. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (235-286, mit 3 Taf.). [N 0607].

Tars.

Mjøsen, J. Alfred. Ueber die chemische Zusammensetzung des Norwegischen Holzteers. Kristiania, Skr. Vid. selsk., **1**, 1901, No. 3, (44).

Wall-paper, arsenical gas from.

Riginelli, P. Composizione e costituzione chimica del gas arsenicale delle tappezzerie. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (58-73).

THEORETICAL AND PHYSICAL CHEMISTRY.

7000 GENERAL.

Alekséjev. Les principes de la théorie symbolique des invariantes. (Russe.) Jurjev, Acta Univ., **IX**, 2, 1901, (1-55).

Alexajeff, W. Ueber das Endlichkeitsproblem in der Chemie. Zweite Antwort auf Bemerkungen der Herrn Prof. E. Study. Ze. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (750-753). [A 2040].

Bechhold, [J. H.]. Moleküle, Atome, Elektronen, Jonen. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (881-884). [7250 C 0100 0600 6200].

Bins, [Carl]. Zur Methode der Klärlegung der Avogadro'schen Regel. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1901**, 1902, med. Sektion, (39-43).

Bodlaender, G[uido]. Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Die physikalische Chemie. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (5-7); (Schluss.) Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (52-55).

Die Untersuchung von complexen Verbindungen. Abhandlungen aus den Gebieten der Mathematik, Physik, etc. Festschrift für Dedekind. Braunschweig, 1901, (151-182).

Bradbury, Robert H. Some of the work of W. Spring, of Liège. [Color and Transparency of Liquids; Vaporization, etc., of Solids.] Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **152**, 1901, (321-329).

Ditte, A. Le rôle du temps dans les transformations chimiques. Rev. Sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (673-680). [0040].

Dreher, Eugen. Die Grundlagen der exakten Naturwissenschaft im Lichte der Kritik. 2. verm. Aufl. Dresden (Verl. des Apollo), 1901, (XX + 126 + 12, mit Portr.). 2,40 M. [C 0100].

Freund, M. Ueber den Einfluss der Physik auf die Gestaltung der chemischen Theorien. Vortrag. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., 1899-1900, 1901, (119-126).

Hoff, J[akob] H[einrich] van't. Zinn, Gipe und Stahl vom physikalisch-chemischen Standpunkt. Vortrag. München u. Berlin (R. Oldenbourg), 1901, (35, mit 2 Taf.). 23 cm. 2 M. [0720 0220 0320].

Vorlesungen über theoretische und physikalische Chemie. Heft 1. Die chemische Dynamik. 2. Aufl. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1901, (XI + 251). 23 cm. 6 M.

Hofmann, K[karl] A. Der Stand der Chemie am Beginn des 20. Jahrhunderts. Die anorganische Chemie. Chem. Zs., Leipzig, 1, 1901, (49-52, 81-83, 113-117). [0100].

Knibbs, Geo. H. The History of the Atomistic Conception and its Philosophical Import. Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., Melbourne, 8, 1901, (18-44).

Lahfeldt, R. A. Notes on the graphical treatment of [some] experimental curves [occurring in physical chemistry]. Phil. Mag., London, (Ser. 6), 1, 1901, (403-404).

Michaelis, A[ug]. Einige Bemerkungen über das Verhältniss der anorganischen Chemie zur organischen. [Theory of types.] Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 314, 1901, (276-280). [0100 1000].

Müller, J. Die Atomistik und ihre Probleme. Himmel u. Erde, Berlin, 13, 1901, (529-547). [C 0100].

Pasteur, Louis. On the asymmetry of naturally occurring organic compounds. [Lectures before Chemical Society, Paris, Jan. 20, Feb. 3, 1860.] [In "Foundations of stereo chemistry" v. Richardson, G. M., tr. and ed.]. [G 540].

Paul, Theodor. Die chemischen Untersuchungsmethoden des Deutschen Arzneibuches. Bericht über die wissenschaftliche Tätigkeit des vom 5. bis 15. August 1901, an der Universität Tübingen abgehaltenen Fortbildungskursus für Apotheker. Südd. ApothZtg, Stuttgart, 41, 1901, (686, 694-695, 704-705, 711-712, 720-721, 728, 736-737, 744-745, 752-754, 764-765, 772, 780-781, 790-791). [6000 M 3120 R 0050 Q 9100].

Riecker, A. W. La théorie atomique. Discours présidentiel à l'association britannique pour l'avancement des (p-4720)

sciences, Glasgow.] Rev. sci., Paris, (sér. 4), 16, 1901, (417-428).

Sauvel, Paul. On the equilibrium of chemical systems. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., 5, 1901, (21-65).

Sprenger, H. Moderne Alchemie. SeifensZtg, Augsburg, 28, 1901, (122-124).

Thomson, J. J. On bodies smaller than atoms. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 59, 1901, (323-335). [C 0100].

Ubbels, Dirk. Gerard. [Elektrisches Leitvermögen, Gefrierpunkt und osm. Druck von Blutserum.] Utrecht (J. L. Beyers), 1901, (64). 24 cm. [8040 Q 5190 5470 5475].

Werner, A. Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Die theoretischen Bestrebungen auf organischem Gebiete. Chem. Zs., Leipzig, 1, 1901, (1-5, 25-28).

Allotropy and physical isomerism.

Herz, W[alter]. Zur Kenntnis einiger allotroper Modifikationen von anorganischen Verbindungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 28, 1901, (342-345). [0100].

Hill, Bruce. Ueber die calorimetrischen Eigenschaften der ferromagnetischen Körper. Berlin, Verh. D. physik. Ges., 8, 1901, (113-118). [7200 7250 C 1630 5460].

Koster, I[saak] et Stork, S[alomon] J. Sur l'identité des oxydes de mercure rouge et jaune. Rec. trav. chim., Leiden, 20, 1901, (394-397). [0380].

Ludwig, Albert. Die direkte Umwandlung der Kohle in Diamant. (Die Umkehrung des Pepys'schen Versuches.) ChemZtg, Cöthen, 25, 1901 (979-980). [0210 G 520].

Ruff, Otto. Ueber das Eisenoxyd und seine Hydrate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3417 3430). [0320 G 13].

Unruh, Max von. Ueber gelbes Arsen und über Molekulargewichts-Bestimmung durch Siedepunkts-Erhöhung im calibrirten Weinholdschen Vacuumgefäß. Diss. Halle a. S. (Druck von C. Nietschmann), 1901, (79). 22 cm. [0140 7100].

Atomic weights and the periodic law.

Harris, S. H. The mathematical expression of the periodic law. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (577-586).

Hartley, W. N. and **Ramage, Hugh.** [Connection between the periodic law and banded flame-spectra]. Dublin, Sci. Trans. R. Soc., (Ser. 2), **7**, 1901, (339-352, with 5 pl.). [7300].

Hinrichs, Gustavus Detlef. The absolute atomic weights of the chemical elements established upon the analyses of the chemists of the nineteenth century and demonstrating the unity of matter. St. Louis, 1901, (XVI + 303, with pl.). 24.3 cm.

Howe, Ja[me]s Lewis. The Periodic Law. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59**, 1901, (152-169).

Radik, Ju. M. Sur un système périodique des éléments intermittent. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (195-197, procès-verbal).

Ramsay, William und Travers, Morris W. Argon und seine Begleiter. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (641-689, mit 1 Taf.). [0130].

Rudolphi, Max. Ueber die Prout'sche Hypothese und die Tendenz der Atomgewichte, sich ganzen Zahlen zu nähern. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1133-1134).

Steigmüller, H. Das periodische System der Elemente. Zs physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (245-248).

Tarugi, N. e Checchi, Q. Di alcune incertezze nell'applicazione della legge periodica di Mendelejeff. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (417-445).

Colloidal state.

Bemmelen, J[akob] M[aarten] van. Die Einwirkung von höheren Temperaturen auf das Gewebe des Hydrogels der Kieselsäure. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (ser. 2), **6**, 1901, (607-624). [0710].

Blank, Edwin. Untersuchungen über die uvvollkommene Colloidnatur anorganischer Salze. Diss. Heidelberg

(Hörning & Berkenbusch), 1901, (55, mit 2 Taf.). 22 cm. [0100].

Dopfer, Otto. Zur Kenntnis der colloidalen Metalle. Diss. Erlangen. Ulm (Druck v. H. Frey), 1901, (34). 22 cm. [0100].

Elten, Paul. Beiträge zur Kenntnis colloidaler Metalle und Metalloxyde. Diss. Erlangen. Pasewalk (Druck v. H. Gnädig), 1901, (35). 20 cm. [0100].

Gladstone, J. H. and **Hibbert, Walter.** Transitional forms between colloids and crystalloids. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (604). [0720].

Lottermoser, Alfred. Ueber anorganische Colloide. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **6**, 1901, (161-240). [Auch separat ersch.]

Miyius, F. und **Dietz, R.** Uranylchlorid und Wasser. ["Colloidal" uranic acid.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2774-2778). [0810].

Wyruboff, G. Quelques remarques sur les colloïdes. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1016-1022).

Zacharias, P. D. Ueber den Zustand und die Eigenschaften der Kolloide. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (468-484). [5000 C 0400].

Constitution of matter, etc.

Gerling, F. W. Der Stoff und seine Eigenschaften. Gaea, Leipzig, **37**, 1901, (425-432). [C 0100].

Heck, O. Die Natur der Kraft und des Stoffes. (Begründung und Fortentwicklung der chemischen Theorien.) Homberg (Th. M. Spamer Nachf. in Komm.), 1901, (VII + 94). 20 cm. 1,50 M. [C 0100].

Hellström, Paul. Ueber die Entstehung der Elemente. Einige stereochemische Gesichtspunkte zur Beurteilung der Frage von der Einheit der Materie. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (95-106). [C 0400 G 540].

Lang, O. Die Eigenschaften der festen Körper. Ein Referat. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (382-388). [B 3600 C 0400].

Pringsheim, E[rnst]. Ueber die Strahlung der Gase. Arch. Math., Leipzig, (3. Reihe), **1**, 1901, (289-309). [7300 C 4210 4200].

Energetics.

Murray, D[avid] A. Atoms and energies. New York, N.Y. (Barnes), 1901, (202). 19 cm. [C 1000]

Schmiedel, Theod. Bewegungsenergie und Gravitation als Grundlagen von Physik und Chemie. Saecular - Feier Naturhist. Gesellsch. Nürnberg, 1901, (73-162). [C 0300 5000].

Skvortzow, Ir. L'énergie dans le monde et la formation des corps célestes. Rev. sci., Paris, (sér. 4), 16, 1901, (641-647).

Isomerism of inorganic compounds.

Giamician, G. Sulla polimerizzazione di alcune cloroanidridi inorganiche del prof. Oddo. Roma, Rend. Acc. Lincei, 10, 2° sem. 1901, (221-226).

Hofmann, K[arl] A. und Jenny, A. Neue Isomeriefälle bei den Kobalt-tetramininen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3855-3873). [0260 7100 G 700].

Werner, Alf. Ueber stereoisomere Kobaltverbindungen. (1. Mitt. in der Serie: Ueber Isomeren bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1705-1719). [2000 0260 G 540].

_____ und Humphrey, Ed. Ueber stereoisomere Dinitritodiäthylendiaminkobaltsalze, $(Co_{en}₂)^{(NO₂)}_2 X$. (2. Mitt. in der Serie: Ueber Isomeren bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1719-1732). [2000 0260 G 540].

Isomerism of organic compounds.

Abeatici, Menotti. Zur Constitution tautomerer Verbindungen mit der Gruppe CO NH. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (54). 22 cm. [1930 7250].

Anwers, K[arl]. Ueber Pseudophenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4256-4267). [1230].

_____ Bemerkung zu der Abhandlung von A. Hantzsch und E. Voegele: „Zur Kenntniss der sogenannten Isoamide und der echten Säure-

amide.“ Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3558-3559). [1300 1660].

Bakunin, Marussia. Sulla sintesi degli acidi non saturi e sui loro prodotti di disidratazione. [Alloisomerides.] Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 2^a, 1901, (73-84).

Bamberger, Eugen und Schmidt, Otto. Ueber isomere Hydrazone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2001-2017). [1630 G 750].

Barth, Adolf. I. Charakteristik von Pseudosäuren durch abnorme Beziehungen zwischen ihren Affinitätskonstanten und der Hydrolyse ihrer Salze. II. Ueber Beziehungen zwischen Farbe und Konstitution von Oximidoketonen und ihren Derivaten. Diss. Würzburg (Druck v. H. Stürtz), 1901, (75). 23 cm. [7300 1500 6000 C 3880].

Dollfus, Fritz Edm[und]. Charakteristik von Pseudo-Säuren durch ihr Verhalten gegen Ammoniak. Diss. Würzburg (Druck v. F. Scheiner), 1901, (64). 21 cm. [6000 7250].

Errera, G[iorgio]. Zur Desmotropiefrage in der Pyridinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3700-3704). [1930].

Francesconi, L. e Parrozzani, A. Un caso d'isomeria nelle idrossiluree. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte II, 1901, (334-347).

Gorbov, A. I. Stereoisomerie. (Russe.) St. Peterburg, Enciklopediceskij Slovarj, izd. F. A. Brokganz et I. A. Efron. Vol. XXXI, 1901, (608-620).

_____ Stéréochimie. (Russe.) St. Peterburg, Enciklopediceskij Slovarj, izd. F. A. Brokganz et I. A. Efron. Vol. XXXI, 1901, (622-627).

Groschuff, Erich. Ueber Isomeren in der Piperidinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2974-2978). [1930].

_____ Zur Stereochemie der Piperidinreihe. Verhalten der Vinyldiaceton- und Triacetonamingruppe gegen salpetrige Säure. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (91). 22 cm. [1930 G 540].

Hantzschi, A. The elements of stereochemistry. Translated from the last French edition of Guye and Gautier by Wolf, G. L. Easton, Pa., 1901, (VIII + 206). 19.8 cm. \$1.50. [G 540].

Hantzsch, A. und Holl, A. Ueber das sogen. Sulfimid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3430–3445). [0660 7250].

____ und Voegelen, E. Zur Kenntniss der sogenannten Isoamide und der echten Säureamide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3142–3163). [1300 1660].

Hermes, Ulrich. Ueber die Synthese zweier isomerer Dimethylcumarone. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (36). 23 cm. [1910].

Hoff, J. H. van't. . . . Extension into space of the structural formulas . . . and . . . relation between the optical activity and the chemical constitution of organic compounds. Utrecht, 1874. [In "Foundations of stereo chemistry" v. Richardson, G. M. tr. and ed.] [G 540].

Hofmann, Friedrich. Ueber Cyanursäure und Cyamelid. [Isomerism of the cyanurates.] Diss. Würzburg. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (39). 22 cm. [1310 7250].

Kehrmann, F. und Nüesch, P. Ueber das 15. Isomere des Rosindulins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3099–3104). [1930 5020 7300 C 3860].

____ und Ott, Emil. Ueber das 14. Isomere des Rosindulins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3092–3098). [1930 5020].

Kondakov, I[van]. Ein bemerkenswerther Fall von Polymerisation des Diisopropenyls [Dimethyl-2, 3-Butadien-1,3]. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (109–110). [1120].

Krannich, Carl. I. Ueber partielle Racemie. II. Benzophenon-o-sulfosäure und einige ihrer Homologen. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (82). 22 cm. [1330 G 540 750].

Laar, Conrad. Bemerkungen über tautomere Atomgruppen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3516–3521).

Marcuse, Arthur. Zur Stereochemie der Piperidinreihe. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (59). 22 cm. [1930 G 540].

____ und Wolffenstein, Richard. Zur Stereochemie der Piperidinreihe.

II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2426–2430). [1930].

Michael, Arthur. Zur Kenntniss der drei stereoisomeren Zimtsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3640–3666). [1330].

Müller, Helmuth. Ueber die stereoisomeren Formen des α -Phenyl-4-methylpiperidins. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (46). 23 cm. [1930 G 540 750].

Pope, W. J. The bearings of geometry on the chemistry of fermentation. London, J. Soc. Arts, **49**, 1901, (677–683, 690–697, 701–708, 713–718). [820?].

Richardson, George M., translator and editor. The foundations of stereochemistry. Memoirs by Pasteur, van't Hoff, Le Bel, and Wislicenus. (Scientific Memoirs edited by J. S. Ames. XIII.). New York, Cincinnati, Chicago (Amer. Book Co.), [1901], (viii + 132). 20.8 cm. [G 540].

Schoenbeck, Friedrich. Beiträge zur Kenntniss der polymorphen Körper. Diss. Marburg [Druck v. F. Peter, Leipzig], 1901, (96, mit 2 Taf.). 22 cm. [G 520].

Scholtz, M[ax]. Ueber stereoisomere α , α -Diphenylpiperidine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1616–1623). [1930 G 440 540].

Stobbe, Hans und Niedenzu, Karl. Die beiden stereoisomeren Benzaldeoxybenzoine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3897–3913). [1530 G 540].

Voegelen, Emil. I. Zur Kenntnis der sogenannten Isoamide und der echten Säureamide. II. Unterschiede zwischen echten Säuren und Pseudosäuren durch Leitfähigkeit in wässrigem Alkohol. Diss. Würzburg (Druck v. F. Scheiner), 1901, (51). 21 cm. [1300 1660 7250].

Vorländer, D[aniel]. Constitutionenformeln der Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1632–1637). [1300 0100].

Wedeck, E[dgar] und Oechslin, R. Ueber tertiäre und quaternäre Tetrahydroisochinolinbasen, ein Beitrag zur Stereochemie des Stickstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3986–3993). [1930 7100 G 540 750].

Walicenus, Johannes. The space arrangement of the atoms in organic molecules and the resulting geometrical isomerism in unsaturated compounds. Abh. K. Sächs. Ges. der Wissenschaften, **14**, 1, Leipzig, 1887. [In "Foundations of stereo chemistry." v. Richardson, G. M. ed. and tr.] [G 540].

Phase rule and equilibrium.

Armstrong, E. Frankland. The application of the equilibrium law to the separation of crystals from complex solutions and to the formation of oceanic salt deposits. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (262-282). [7100].

Dawson, H. M. The crystallisation of salt solutions. Nature, London, **64**, 1901, (338-338). [7150]

Jüptner, H[annes] v. Eisen und Stahl vom Standpunkte der Phasenlehre. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (785-801). [0320].

Ketmer, Cornelis Hendrik. [On the equilibrium of the hydrates of sodium carbonate with aqueous and alcoholic solutions.] (Dutch.) Leiden (L. van Nifterik Hz.), 1901, (104, with pl.). 24 cm. [0500].

Roosboom, H. W. Bakhuys. Die heterogenen Gleichgewichte vom Standpunkte der Phasenlehre. Heft 1: Die Phasenlehre — Systeme aus einer Komponente. Braunschweig (Fr. Vieweg & S.), 1901, (XIII + 221). 23 cm. 5,50 M.

Rose, T. Kirke. The phase rule and the establishment of equilibrium in solid alloys. London, J. Soc. Arts, **49**, 1901, (846-856). [0100].

Schreinemakers, F[rans] A[nton] H[ubert]. Les tensions de vapeur des mélanges binaires et ternaires. [Equilibrium of gases and liquids.] Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **4**, 1901, (346-369). [C 1920 2480].

Die Faltenpunktskurven in ternären Systemen. [Equilibrium of gases and liquids.] Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (170-192). [C 2480].

Wind, C[ornelis] H[arm]. Sur la règle des phases de Gibbs. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **4**, 1901, (323-331). [C 2480].

Valency.

Schmidt, O. Ueber die Werthigkeit des Kohlenstoffs. Natw. Rdsch., Braunschweig, **16**, 1901, (662-664). [0210].

Piloty, O[sk.] und Schwerin, B. Graf. Ueber die Existenz von Derivaten des vierwerthigen Stickstoffs. (1. Mitt-heilung). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1870-1887). [0490 1930].

Ueber die Existenz von Derivaten des vierwerthigen Stickstoffs. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2354-2367). [1930 5010 0490].

7050 CONDITIONS AND LAWS OF CHEMICAL CHANGE.

General and Inorganic.

Aimé, G. De l'influence de la pression sur les actions chimiques. Bordeaux, Mému. soc. sci. phys. nat., (sér. 5), **5**, 1901, (85-96).

Arndt, Kurt. Ueber die Zersetzungsgeschwindigkeit des Ammoniumnitrits. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (64-90). [7200 0490].

Bunte, H. Zur Theorie des Gasglühlichtes. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (411-412). [7200 C 4210].

Calvert, Harry Thornton. Ueber die Alkalialze des Hydroperoxyds in wässriger Lösung. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (513-542). [0360 7250 C 6240].

Ditz, Hugo und Margosches, B. M. Ueber den Einfluss der Wasserstoffionenconcentration bei der Einwirkung der Halogenate, speciell des Jodats, auf die Halogenide. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1082-1091). [7250 0250].

Ericson-Aurén, T. Ueber die Auflösungsgeschwindigkeit von Zink in sauren Lösungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (209-253). [0880 7250].

und Palmaer, Wilh[elm]. Ueber die Auflösung von Metallen. I. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (1-13). [7250 C 6250].

Hoff, J[acobus] H[enricus] van 't. La formation de l'anhydrite naturelle et le rôle du temps dans les transformations chimiques. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (471–489). [7200 0220].

Jaeger, Albert. Ueber die Löslichkeit von Fluoriden. Ein Beitrag zur Chemie der Halogene. Diss. Breslau. Leipzig (Druck v. Metzger & Wittig), 1901, (35). 23 cm. [0310 7150].

Klein, Ed. La décomposition du gypse par l'acide oxalique. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (330–331).

Koelichen, K[arol]. Sur les phénomènes périodiques dans l'électrolyse. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (585–592). [7250 C 6220].

Kühling, O[tto]. Ueber die Einwirkung von Kohlensäure und Alkalisalzen auf Metalloxyde und die relative Stärke der Salz- und Salmeter Säure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3941–3945). [0100].

Lengfeld, Felix and Ransom, James H. The influence of electrical waves on chemical action. Ithaca, N.Y.. Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (502). [C 6610].

Lewis, Gilbert Newton. The law of physico-chemical change. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37**, 1901, (49–69). [C 1800].

Lüttringhaus, Paul. Zersetzungswirkung verschiedener Metalle auf Natriumsuperoxydbäder. Färberzg., Berlin, **12**, 1901, (328–331). [0500].

Manchot, W[ilhelm] und Herzog, J. Untersuchungen über den Reaktionsmechanismus bei der Oxydation mit gasförmigem Sauerstoff. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (397–419). [0930].

Meyer, Eduard. Ueber Löslichkeitsbeeinflussungen und Gleichgewicht und Reaktionsgeschwindigkeit in heterogenen Systemen. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (64). 22 cm. [7150].

Meyer, Th[eodor]. Zur Reform des Bleikammerprozesses. [Vortrag.] Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1245–1250, 1301). [0660].

Norton jr., John T. Die Einwirkung von Natriumthiosulfat auf Metallsalzlösungen bei hohen Temperaturen

und Drucken. [Uebersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (223–232). [6200].

Ponsot, A. Lois de Gay-Lussac et dissociation des composés gazeux. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1401–1404). [7200].

Rohland, Paul. Reactionsfähigkeit und Temperatur. ChemZtg. Cothen, **25**, 1901, (930–932). [7350].

Spring, W[alter]. La pression comme supplément de la température dans le phénomène de l'inflammation. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (256–261).

Ströver, J. Eine chemische Reaction zwischen Hauerit und einigen Metallen bei gewöhnlicher Temperatur. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (257–261). [G 12].

Chemische Reaction der natürlichen Eisensulfide und des gediegenen Schwefels auf Kupfer und Silber bei gewöhnlicher Temperatur. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (401–404). [G 12].

Zawidzki, Jan. Sur l'action de l'acide oxalique sur le gypse. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (331–333).

Organic.

Baeyer, Adolf und Villiger, Victor. Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2679–2698). [0550].

Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffs. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3612–3618). [0550 1000].

Bidet, Félix. Action de l'ammoniaque gazeuse sur les chlorhydrates d'amines grasses. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (238–239).

Bischoff, C. A. Studien über Verketungen. 55. Derivate des Phenoxyacet-Amida und -Anilids. 56. Phenoxyfettsäure - Toluide und -Naphthalide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1835–1854). [1310].

Studien über Verketungen. 57. Phenoxyfettsäurenitroanilide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2057–2069). [1300 1630].

Bischoff, C. A. Studien über Verkettungen. 58. Umsetzung von Natriumphenolat mit den α -Bromfettsäurederivaten des Methyl- und Aethyl-Anilins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2125–2135). [1630].

_____. Studien über Verkettungen. 59. Umsetzungen von Natriumphenolat mit α -Bromfettsäurederivaten des Benzylanilins, Diphenylamins und Carbazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2135–2145). [1630].

Bornstein, E. Ueber einen besonderen Fall von sterischer Hinderung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4348–4351). [1630].

Euler, H. Zur Frage der Inversion des Rohrzuckers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1568–1572). [1820].

Gnehm, R. und Scheutz, Th. Ueber alkylirte Amidobenzolsulfosäuren und Metamidophenole. [Affinity constants.] J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (405–427). [1330 1230 5020].

Guareschi, Icilio. Sintesi di composti piridinici e trimetilenpirrolici. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235–288). [1930].

Einrichsen, F. Willy. Zur Theorie der ungesättigten Verbindungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (304–310).

Hinsberg, O. Ueber mehrgliedrige stickstoffhaltige Ringsysteme. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (257–286). [1930].

Kaufier, F. und Wenzel, F. Ueber den orientirenden Einfluss der Methoxylgruppe bei der Nitrirung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2238–2242). [1230].

Kehrmann, F. und Wentzel, F. Ueber die basischen Eigenschaften des Kohlenstoffs und die Constitution des sogenannten Triphenylmethylen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3815–3819). [0210 1130 5020].

Kotz, A. und Sevin, Otto. Zur Kenntniss mehrgliederiger heterocyclischer Verbindungen. (I. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (518–529). [1920].

_____. und Spiess, P. Ueber die Bildung von Kohlenstoffringen. (Vorl. Mitt.). J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (394–400).

Maier, Johann. Studien über Ringcondensationen. Diss. Braunschweig (Druck v. F. Vieweg & S.), 1901, (43). 22 cm.

Meyer, Richard. Zur Theorie der Ringschliessung. Abhandlungen aus den Gebieten der Mathematik, Physik etc. Festschrift für Dedekind. Braunschweig, 1901, (183–205). [7200 1930].

Michael, Arthur. Zur Kenntniss der Substitutionsvorgänge in der Fettereihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4028–4060). [1110 1310 0910].

_____. Zur Kenntniss des Additions-Abspaltungs-Gesetzes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4215–4226). [1110 1300].

Müller, Otto. Untersuchungen über die Abhängigkeit des Pseudophenol-Charakters von der Stellung der Halogenatome in der Seitenkette. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (86). 22 cm. [1230].

Mündler, Max. Ueber Aminolyse. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (52). 23 cm.

Oddo, G. e Mameli, E. I. Sulla reazione di Kolbe per la formazione degli ossiacidi aromatici in presenza di solventi indifferenti.—II. Relazione tra questa reazione e il comportamento crioscopico dei fenoli in benzolo ed altri solventi essenti d'ossidrile. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (244–254).

Schiff, Hugo. Trennung von Amin- und Säurefunction in Lösungen mittelst Formaldehyd. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (59–76). [1310].

_____. Trennung von Amin- und Säurefunction in Lösungen von Eiweisskörpern. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (287–303). [4010 6150 Q 1131].

Schroeder, Johannes. Reaktionen von Metallsalzen in Pyridin. Diss. Giessen (Druck v. E. Ottmann), 1901, (47). 22 cm. [7150 0100 1930].

Speyer, Edmund. Zur Kenntnis der Additionsfähigkeit ungesättigter Verbindungen. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (40). 21 cm. [1530].

Vorlander, Daniel. Ueber die Oxydation stickstoffhaltiger Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1637-1642). [1600 1300 1930].

Walden, P. Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffes. [Physico-chemical study of dimethylpyrone.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4185-4202). [1910 0550 7250].

Walker, James. Ueber Sauerstoffbasen. [Basic properties of dimethylpyrone, tetramethylpyrone, and ethylene oxide.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4115-4118). [1910].

Wedekind, Edgar. Die heterocyclischen Verbindungen der organischen Chemie. Ein Lehr- und Nachschlagbuch für Studium und Praxis. Leipzig, (Veit & Comp.), 1901, (VI + 458). 23 cm. Geb. 12 M. [1900].

Wiallocenus, Wilhelm und Körber, Heinrich. Ueber die intramolekulare Verschiebung von Acylgruppen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3768). [1310].

Zelinsky, N[ikolaj]. Versuch einer Synthese des Campherringes, als Beitrag zur Spannungstheorie. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3798-3801). [1540].

Catalysis.

Bruner, L. und Tolloczko, St. Ueber die Auflösungsgeschwindigkeit fester Körper. (2. Mitt.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (314-330). [7150].

Centnerzwer Miecz[yslaw]. Sur la catalyse de la réaction entre l'anhydride sulfureux et l'hydrogène sulfuré. Une contribution à la théorie de la catalyse de la vapeur aqueuse. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (921-926).

Grafe, J. M. Katalyse in concentrirten Lösungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1350-1361).

Eckstädt, Adolf. Die Reaktion zwischen Salpetersäure und Jodwasserstoff. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (51-94). [0490 0390].

Engler, C[arl] und Wöhler, Lothar. Pseudokatalytische Sauerstoffübertragung. 1. Mitt. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (1-21). [0550].

Gaudet, Claude. De la force catalytique. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (109-110).

Ipatiew, W[ladimir]. Pyrogenetische Contactreaktionen organischer Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3579-3589). [1210].

Knietsch, R. Ueber die Schwefelsäure und ihre Fabrikation nach dem Contactverfahren. (Vortrag.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4069-4115). [0660 7200].

Manchot, W[ilhelm]. Ueber Sauerstoffaktivierung durch Eisenoxydul. (Unter Mitwirkung von F. Glaser.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (420-431). [0550 0320].

______ und Wilhelms, O. Ueber Superoxyde des Eisens und die katalytische Wirkung der Eisensalze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2479-2490). [0320].

Rohland, Paul. Ueber das Chromchlorid. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (159-162). [0270].

Ruff, Otto. Katalytische Reactionen. I. Aluminiumchlorid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1749-1758). [0120].

______ Katalytische Reaktionen. II. Zerfall der Chlorsulfonsäure in Sulfurylchlorid und Schwefelsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3509-3515). [0660].

Wöhler, Lothar. Die pseudokatalytische Sauerstoffaktivierung des Platin. Habilitationsschrift. Karlsruhe (Druck v. G. Braun), 1901, (VII + 127, mit 2 Taf.). 22 cm. [0610 0550].

Chemical equilibrium.

Abel, Emil. Ueber das Gleichgewicht zwischen den verschiedenen Oxydationsstufen desselben Metalles. Diss. Göttingen. Leipzig (Druck von Metzger & Wittig), 1901, (81). 23 cm. 2 M. Dasselbe. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (361-437). [7250 0380 0290 C 6210].

Berthelot, Equilibres chimiques. Acide phosphorique et chlorures alcalino-terreux. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (5-20).

Bruner, L[udwik]. Über die Dissociation des Chloralhydrates und Chloralalkoholates in Lösungen. (Polish.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (462-471). [1410].

— Sur la dissociation de l'hydrate et de l'alcoolate de chloral en dissolution. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., A, **41**, 1901, (479-489). [1410].

Bugarszky, István. Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Wechselwirkung von Brom und Aethylalkohol. Math. Term. Ért., Budapest, **19**, 1901, (257-285) (ungarisch).

Cameron, Frank K. and Briggs, Lyman J. Equilibrium between carbonates and bicarbonates in aqueous solution. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (537-555). [0210].

[Mutual influence of inversion of sucrose and hydrolysis of methyl acetate occurring in the same medium.]

Coppadoro, Angelo. Sulla reciproca influenza di due azioni catalitiche nello stesso mezzo. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (425-450).

Farmer, R. C. The methods for the determination of hydrolytic dissociation of salt-solutions. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (240-252).

Henri, Victor. Ueber das Gesetz der Wirkung des Invertins. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (194-216). [Q 1230 M 3100].

Herz, W[alter]. Ueber die Einwirkung substituierter Ammoniakbasen auf Zinksalzlösungen und eine neue Methode zur quantitativen Zinkbestimmung. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (90-93). [0880 6200].

Hoffmann, Alfred. Untersuchungen über Gleichgewichtszustände im System: Ferricyankalium und Jodkalium. Diss. Breslau (Druck v. R. Galle), 1901, (40). 22 cm. [0320 0390].

Jørgensen, Gunner. Ueber das Verhalten salzsaurer Metazinnsäurelösungen gegenüber Schwefelwasserstoff. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (140-153). [0720].

Joumiaux. Sur l'action de l'argent sur l'acide bromhydrique et sur la réaction inverse. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (228-231). [0110].

Lippmann, Edmund O. v. Zur Inversion des Rohrzuckers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3747-3750). [1820].

Magnanini, Gaetano. Intorno ad alcuni equilibri chimici fra sali acidi e sali poco solubili. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (542-550).

Meyerhofer, Wilhelm. Ueber einige Versuche von Guldberg und Waage. Vortrag. Zs. Elektroch., Halle, **7**, 1901, (1041-1042). [7050].

Müller, Wilhelm. Hydrolyse des Natriumphenats beim Siedepunkt seiner wässrigen Lösungen. Diss. Giessen. Weimar (Druck v. R. Wagner Sohn), 1901, (69). 23 cm. [1230].

Petrenko-Kritschchenko, P[avel] und Eltschaninoff, E. Zur Kenntniss der α -Diketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1699-1702). [1500].

— und Lordkipanidze, S. Zur Kenntniss der cyclischen Ketone. (I. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1702-1705). [1500].

Rohland, Paul. Ueber die molekularen und Ionenreactionen des Wassers. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1006-1008). [0360 7250].

Sapočnikov, A. V. Sur l'équilibre chimique dans la réaction de réduction de l'acide nitrique par l'oxyde azotique. (Russe.) St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obšć., **33**, 1901, (506-516). [0490].

Wegscheider, Rud. Ueber simultane Gleichgewichte und die Beziehungen zwischen Thermodynamik und Reaktionskinetik homogener Systeme. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (257-303). [7200].

Velocity of Reaction.

Bruner, L[udwik] & Tolloczko St[anislaw]. Sur la vitesse de réaction entre le chlorure de benzyle et les alcools de la série grasse. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., A., **38**, 1901, (216-234).

— Sur quelques recherches récentes de Physico-Chimie. I. Sur la dissociation électrolytique des solutions non-aqueuses. II. Sur la vitesse relative d'une réaction instantanée. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (561-571). [7250].

Bugarszky, I. Ueber die Geschwindigkeit der gegenseitigen Einwirkung von Brom und Aethylalkohol. (ungarisch). Magy. Chem. F., Budapest, 7, 1901, (137-143, 153-160).

Bugarszky, Stefan. Ueber die Geschwindigkeit der Einwirkung von Brom auf Aethylalkohol. 1. Mitt. Versuche bei konstanter Temperatur. Zs. physik. Chem., Leipzig, 38, 1901, (561-601). [7250 C 6250].

Duane, William. On the velocity of chemical reactions. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 11, 1901, (349-356).

Freer, Paul C. Ueber halogensubstituierte aliphatische Säuren. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 319, 1901, (345-357). [1310 7250].

Herzog, Hans. Ueber die Oxydationswirkung des molekularen Sauerstoffs. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1901, (78). 22 cm. [0550].

Lichty, D. M. Die Geschwindigkeit der Esterbildung und die elektrische Leitfähigkeit der α -, β -, γ - und δ -Halo- genfettsäuren. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 319, 1901, (369-390). [1310 7250].

Lulofs, P[ieter] K[arel]. La vitesse de substitution d'un halogène par un oxyalkyle dans quelques corps nitro-halogénés aromatiques. Rec. trav. chim., Leiden, 20, 1901, (292-327). [1130].

Montemartini, C. e Egidi, U. Studi sugli acidi del fosforo. 1^o. Velocità di idratazione dell'acido metafosforico. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 1^a, 1901, (394-400).

Oslau, Lazar. Dynamische Untersuchungen über die Verseifung des Acetessigesters und seiner Methylsubstitutionsprodukte. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (63). 22 cm. [1310].

Osterreiter gen. Valdek, Heinrich. Dynamische Untersuchungen über die Bildung von Azofarbstoffen aus einigen Naphtylaminsulfosäuren und Diazobenzolsulfosäure. Diss. Heidelberg-Darmstadt (Druck v. J. C. Herbert), 1901, (67). 22 cm. [5020 1720 7150].

Schweinberger, A. Velocità di reazione in solventi organici. Scomposizione dell'acido cloro e bromoacetico con diverse basi in soluzioni alcooliche

diverse. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte II, 1901, (321-333). [1310].

Warburg, E[mil]. Ueber spontane Desozonisirung. [Velocity of decomposition.] Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1901, (1126-1139). [0550].

7100 MASS PROPERTIES.

Atomic Volumes.

Richards, Theodore William. The possible significance of changing atomic volume. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., 37, 1901, (1-17).

Atomic Weights.

3. Bericht der Commission für die Festsetzung der Atomgewichte. (Mitglieder: H. Landolt, W. Ostwald, K. Seubert.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4353-4384).

Brauner, Bohuslav. Die Basis der Atomgewichte. (4. Abh.). Zs. anorg. Chem., Hamburg, 26, 1901, (186-202).

Erdmann, H[ugo]. Zur Einheit der Atomgewichte. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 27, 1901, (127-137).

Fresenius, H. Ueber den gegenwärtigen Stand der auf die Einführung einheitlicher Atomgewichtstabellen gerichteten Bestrebungen. Landw. Ver suchstat., Berlin, 56, 1901, (70-73).

Richards, Theodore William. A table of atomic weights . . . Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., 36, 1901, (544-545). [0030].

The standard of atomic weights. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., 37, 1901, (177-181), [Separate]. 24.5 cm.

Die Einheit der Atomgewichte. [Uebersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, 28, 1901, (355-360).

CALCIUM.

Hersfeld, A[lexander]. Atomgewichts-Bestimmung des Calciums. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 51, 1901, Techn. Tl. (118). [0220].

Hinrichsen, F. Willy. Ueber das Verbindungsgewicht des Calciums. Zs. physik. Chem., Leipzig, 39, 1901, (311-322). [0220].

EUXENIUM.

Prandtl, Wilhelm A. A. Ueber einige neue Bestandteile des Euxenits. Diss. München (Druck v. M. Ernst), 1901, (40). 22 cm. [0100 6500 G 12].

PRASEODYMIUM.

Schéele, Carl von. Zur Kenntnis des Praseodyms. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 27, 1901, (53-57). [0600 7300 6200].

TELLURIUM.

Köhner, Paul. Das reine Tellur und sein Atomgewicht. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 319, 1901, (1-58, mit 1 Taf.). [0760].

— Das reine Tellur und sein Atomgewicht. Habilitationschr. Halle a S. [Druck von E. Polz, Leipzig], 1901, (V + 60, mit 1 Taf.). 23 cm. [0760].

Pellini, Giovanni. Untersuchungen über das Atomgewicht des Tellurs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3807-3810). [0760].

Molecular weights.

Bacinskij, A. I. La nouvelle méthode de la détermination du poids moyen de la molécule des corps liquides. (Russe.) Moskva, Prot. Obč. ispyt. prir., 8-11, 1901, (8-9).

Bamberger, Eug. und Rising, Ad. Ueber das Molekulargewicht der Nitrosoaryle. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3877-3880). [1130 7300].

Ciamician, G. Sulla polimerizzazione di alcune cloroanidridi inorganiche del prof. Oddo. [Cryoscopic and Ebulliometric determinations of Molecular Weights.] Roma, Rend. Acc. Lincei, 10, 2^o sem. 1901, (221-226).

Forcand, de. Sur la valeur des poids moléculaires à la température de l'ébullition. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (368-371).

— Sur le poids moléculaire de l'hydrate de chloral à la température d'ébullition. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (474-476).

Konovalov, D. P. Sur la dissociation à l'état solide. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obč., 33, 1901, (86-88, procès verbal).

Moufang, Eduard. Methode zur Molekulargewichts-Bestimmung in concentrirter Schwefelsäure. Preis-Arbeit u. Diss. Würzburg (Druck v. A. Borst), 1901, (39, mit 1 Taf.). 22 cm.

Oddo, G. Determinazione del peso molecolare col metodo ebullioscopico nelle sostanze volatili. Comportamento dell'iodio e di alcune cloroanidridi inorganiche. Nota IV. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 2^a, 1901, (222-243).

— Sul tricloruro di iodio. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 2^a, 1901, (151-158).

Sutherland, W. The molecular constitution of water. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., 3, 1901.

Unruh, Max von. Ueber gelbes Arsen und über Molekulargewichts-Bestimmung durch Siedepunkts-Erhöhung im calibrirten Weinholdschen Vacuumgefäß. Diss. Halle a. S. (Druck von C. Nietschmann), 1901, (79). 22 cm. [0140 7000].

Vaubel, Wilhelm. Ueber die Molekulargröße des Indigblaus und des Indigroths. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (725-726). [5020 1930].

Densities.

Barnes, H. T. Das spezifische Gewicht des Eises. Physik. Zs., Leipzig, 3, 1901, (81-82). [0360 B 0140].

Blitz, Heinrich und Preuner, Gerhard. Gasdichtebestimmungen des Schwefels nach dem Dumasschen Verfahren. Zs. physik. Chem., Leipzig, 39, 1901, (323-341). [0660 7200].

Busnikov, V. I. Sur les densités des solutions composés de trois corps : de l'alcool éthylique, de l'éther sulfurique et de l'eau. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obč., 33, 1901, (128-143).

Göckel, Heinrich. Ueber Definition von Messinstrumenten und Maassflüssigkeiten. (1. Mitt.) ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1084-1086). [6000 B 0130].

Kanomnikov, I. I. Sur la densité réelle des combinaisons chimiques et son rapport à leur composition et leur structure. (Russe.) [Molecular density.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obč., 33, 1901, (61-82, 95-127, 743-790).

Kosmann, B. Die Raumveränderung bei der Erhöhung des Gipses. Thonind-Ztg, Berlin, **25**, 1901, (144–145).

Ladenburg, A. Ueber die Dichtigkeit des Ozons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1834). [0550].

Müller, Franz. Eine zur Untersuchung der Dichte äusserst verdünnter Lösungen geeignete Form des Dilatometers. Diss. Würzburg. München (Druck v. Kastner & Lossen), 1901, (49, mil 1 Taf.). 21 cm. [B 0130].

Pannertz, F. Ueber eine Änderung am Schillingschen Apparat zur Bestimmung des spezifischen Gewichts der Gase. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (936). [B 0130].

Spring, W. Ueber das spezifische Gewicht des Kupferjodurs. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (308–309). [0290 B 0140].

Stock, Alfred und Doht, Walther. Die Reindarstellung des Antimonwasserstoffes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2339–2344). [0680].

Wenzel, Ernst. Beitrag zur Kenntnis der Volumen- und Dichtigkeitsänderungen von Flüssigkeiten durch Absorption von Gasen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **6**, 1901, (520–532). Diss. Bonn. Coblenz (Görres-Druckerei), 1901, (31). 21 cm. [B 0140].

Crystallography, etc.

Armstrong, E. Frankland. The application of the equilibrium law to the separation of crystals from complex solutions and to the formation of oceanic salt deposits. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (262–282). [7000].

Beckenkamp, J[acob]. Zur Symmetrie der Krystalle. 10. Mitt. 17. Ueber das Wesen der molekularen Richtkraft der Krystalle. Zs. Krystallogr., Leipzig, **34**, 1901, (596–605). [G 110 300 C 0400].

Bodmann, G. Ueber die Isomorphie zwischen den Salzen des Wismuts und der seltenen Erden. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (254–279). [0190 0100 G 510].

Brunck, O. Die Krystallform der Tellursäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2735–2736). [0760 G 700].

Bruni, G. e Gorni, F. Soluzioni solide e miscele isomorfe fra composti a catena aperta saturi e non saturi. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (48–54).

Errera, G[iorgio]. Untersuchungen über gemischte Methenylverbindungen. IV. Synthese des α , β -Lutidins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3691–3700). [1930 G 750].

— und Perciabosco, F. Wirkung der Halogene, sowie des Bromcyanessigesters auf Natriumcyanessester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3704–3717). [1310 G 750].

Hofmann, K[arl] A. und Jenny, A. Neue Isomeriefälle bei den Kobalttetramminen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3855–3873). [0260 7000 G 700].

Kraus, E. H. Ueber einige Salze der seltenen Erden. Zs. Krystallogr., Leipzig, **34**, 1901, (397–431). [G 700 510].

London, British Association for the Advancement of Science. Report of the committee on the structure of crystals. Part I. Report on the development of the geometrical theories of crystal structure, 1666–1901. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (297–337). [0010].

Meyer, Richard Jos. und Jacoby, Richard. Die Doppelnitrate des vierwertigen Ceriums und des Thoriums. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (359–389). [0240 0770 G 700].

Piccini, A[uogusto] und Marino, L. Ueber die Alaune des Rhodiums. Anhang: Trennung des Rhodiums vom Iridium. [Übersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (62–71). [0640 G 700].

Sollas, W. J. . . . Intimate structure of crystals. IV. Cubic crystals with octahedral cleavage. London, Proc. R. Soc., **67**, 1901, (493–495). [0210 G 200].

Thiele, Johannes und Sulzberger, N. Zur Kenntnis der ungesättigten Verbindungen. 18. Ueber das Δ^1 -ungesättigte Lacton der Benzoylpropionsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (196–211). [1910 G 750].

Wedekind, E[dgar] und Oechsen, R. Ueber tertiäre und quaternäre Tetrahydroisochinolinbasen, ein Beitrag zur

Stereochemistry of the Stickstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3986-3993). [1930 7000 G 540 750].

[Crystalline form of trithiodibutolactone.]
Weigert, Fritz. Ueber das geschwefelte Dibutolacton. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3386-3405). [1920 5010 G 750].

7150 MECHANICAL PROPERTIES.

Adsorption.

Briggs, Lyman, J. On the adsorption of water vapor, carbon dioxide, and certain salts in aqueous solution by finely divided quartz. Baltimore, Md. Cir. Johns Hopkins Univ., **20**, 1901, (81-82).

Schaller, R. Ueber Adsorptionsvorgänge und ihre Beziehungen zur analytischen und Agricultur-Chemie. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1294-1296).

Diffusion and osmosis.

Brown, H. T. Recent work on diffusion. Nature, London, **64**, 1901, (171-174, 193-195).

Calugareanu et Henri, Victor. Diffusion des matières colorantes dans la gélatine et dans l'eau. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (579-580).

Flusin, G. Sur l'osmose à travers la membrane de ferrocyanure de cuivre. Ann. Univ. Grenoble, Paris, **13**, 1901, (369-373).

Sur l'osmose des liquides à travers une membrane de vessie de porc. Ann. Univ. Grenoble, Paris, **13**, 1901, (577-578).

Leduc, Stéphane. La tension osmotique. Année biol., Paris, **5**, (pour 1899-1900), **1901**, (LXI-LXXVI).

Diffusion dans la gélatine. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1500-1501, av. fig.).

Marcocci, A. De la prépondante diffusion de certains gaz en présence de l'eau. Arch. itali. biol., Paris, **36**, 1901, (108-109). [0360].

Natanson, L. [Wladyslaw]. Sur les lois de la diffusion. (Polish.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (335-348). [2490 C 2030].

Sur les lois de la diffusion. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., A, **41**, 1901, (447-461). [2490 C 2030].

Noyes, Arthur A[mos]. The exact relation between osmotic pressure and vapor pressure. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., Physic. Rev., **12**, 1901, (84-90). [C 1920].

Philippson, P. Ueber die Verwendbarkeit der Schilfschlüche zur Dialyse. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (80-82). [Q 1085 M 3040].

Plasticity.

Piccard, J[ulius]. Plasticität und Adhäsivität des Glases bei gewöhnlicher Temperatur. Diamantschnitt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3635-3639). [B 3650 3620].

Pressure of gases and vapours.

Berthelot, Daniel. Sur une propriété des gaz monoatomiques. Paris, Bul. soc. franç. phys., **1901**, (195-198).

Duhem, P. La tension de dissociation avant H. Sainte-Claire Deville. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., (sér. 5), **5**, 1901, (67-84). [7200].

Friedländer, Jakób. Sur certains phénomènes anomaux se présentant au voisinage du point critique d'un système de deux liquides partiellement solubles l'un dans l'autre. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (881-885).

Ueber merkwürdige Erscheinungen in der Umgebung des kritischen Punktes teilweise mischbarer Flüssigkeiten. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (385-440). [7200 C 3800].

Guye, Ph. A. et Mallet, Ed. Constantes critiques et complexité moléculaire d'hydrocarbures élevés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1287-1290). [1130].

Kanonnikov, I. I. Sur l'état critique. (Russ.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšć., **33**, 1901, (197-229).

Michajlenko, Ja. I. Untersuchung des Dampfdrucks von Lösungen. (Russ.) Kiev, Izv. Univ., **41**, 4, 1901, (1-43).

Perman, E. P. The influence of . . . [urea, mannitol, potassium sulphate, ammonium chloride and copper sulphate] on the vapour pressure of aqueous ammonia solution. London, Proc. Chem. Soc., **17**, 1901, (261-262).

Ponsot, A. Tension et vapeur des solutions. Hypothèse d'Arrhénius. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (341-344).

Quint, G. Zn, N[icolaas]. Isothermen für Mischungen von Chlorwasserstoff und Aethan. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (14-26). [C 1450 1880].

Reinganum, Max. Zur Theorie der Zustandsgleichung schwach comprimirter Gase. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **6**, 1901, (533-548). [C 1450 0200].

——— Beitrag zur Prüfung einer Zustandsgleichung schwach comprimirter Gase [an den Isothermen des Isopentans]. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **6**, 1901, (549-558). [C 1450].

Rose-Innes, J. and Young, Sydney. The thermal properties of isopentane compared with those of normal pentane. Phil. Mag., London, (Ser. vi), **2**, 1901, (208-210, with pl.).

Stelzner, Karl. Ueber den Dampfdruck fester Körper. Diss. Erlangen. Braunschweig (Druck v. F. Vieweg u. Sohn), 1901, (26, mit 2 Taf.). 22 cm. [C 1840].

Travers, Morris W. and Senter, George. Comparison of the constant volume and constant pressure scales for hydrogen between 0°C and -190°C. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (546-547). [0360].

Zawidzki, J[an]. Une notice historique sur les phénomènes critiques. (Polish.) Wiad. mat., Warszawa, **5**, 1901, (224-226). [C 1880].

Solubility, etc.

Bruner, Ludwik. Sur la vitesse de dissolution des corps solides. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (513-521).

——— und Tolloczko, St. Ueber die Auflösungsgeschwindigkeit fester Körper. (2. Mitt.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (314-330). [7050].

Bruni, C. e Pappadà, N. Sulla natura e sulle proprietà delle soluzioni solide. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (244-252).

Gentnerschwer, M. G. Quelques propriétés du cyanogène liquide. (Russe.) [Cyanogen as a solvent.] St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (545-547). [1310].

——— Sur l'action ionisante du cyanure d'hydrogène liquide. (Russe.) [Hydrogen cyanide as a solvent.] St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (547-549). [1310].

——— Ueber lösende und dissociierende Eigenschaften des flüssigen Cyans und des flüssigen Cyanwasserstoffs. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (217-224). [0210 7250 C 6250].

Dawson, H. M. The crystallisation of salt solutions. Nature, London, **64**, 1901, (336-338). [7000].

Drucker, K. Ueber die Löslichkeitsverhältnisse des Silbersulfats und des Merkurosulfats. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (361-363). [0110 0380].

Ende, Carl L. von. Ueber das Verhalten der Bleisalze in Lösungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (129-166). [0580 7250 C 6250].

Fehérv, Jenö. Über Colloid Lösungen. (Ungarisch). Magy. Chem. F., Budapest, **7**, 1901, (114-117, 130-132).

Groschuff, E. Ueber Baryumoxalate. Studien über die Löslichkeit der Salze. IX. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3313-3325). [0170].

Hantusch, A. und Vagt, August. Ueber den Zustand gelöster Stoffe auf Grund von Verteilungsversuchen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (705-742).

Hartley, W. N. A theory of the molecular constitution of supersaturated solutions. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., **9**, 1901, (529-542).

Hoff, J[akob] H[einrich] van't; Kenrick, F. B.; und Dawson, H. M. Die Bildung von Tachhydrit. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (27-63). [H 28 G 13].

——— Meyerhoffer, W. und Smith, Norman. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. XXIII. Das Auftreten von Kieserit bei 25°. Abschluss und Zusammenfassung der bei

Sättigung an Chlornatrium bei 25° und Anwesenheit der Chloride und Sulfate von Magnesium und Kalium erhaltenen Resultate. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1901, (1034-1044). [H 28 G 18].

Hoff, J[akob] H[einrich] van't und Weigert, F. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Strassfurter Salzlagers. XXIV. Gips und Anhydrit. 3. Der natürliche Anhydrit und dessen Auftreten bei 25°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1901, (1140-1148). [H 28 G 18].

Jaeger, Albert. Ueber die Lölichkeit von Fluoriden. Ein Beitrag zur Chemie der Halogene. Diss. Breslau, Leipzig (Druck v. Metzger & Wittig), 1901, (35). 23 cm. [0310 7050].

Ueber das Verhalten einiger Schwermetallfluoride in Lösung. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 27, 1901, (22-40). [0310].

Knoevenagel, E[mil] und Bückel, C. Ueber die Anlagerung einiger Alkohole an Chinon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3993-3998). [1530].

Levi, M. G. Assorbimento dei gas in solventi organici e in soluzioni di solventi organici. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte II, 1901, (513-541).

Marie, Ch. Sur un nouveau facteur intervenant dans la solubilité des corps solides. Rev. gén. sci., Paris, 12, 1901, (686).

Massol et Maldès. Sur la solubilité des mélanges de sulfate de cuivre et de sulfate de soude. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (287-289). [C 1800].

Meusser, A. Ueber Kobalt- und Nickel-Jodat. Studien über die Lölichkeit der Salze. VIII. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2432-2442). [0260 0540].

Meyer, Eduard. Ueber Löslichkeitsbeeinflussungen und Gleichgewicht und Reaktionsgeschwindigkeit in heterogenen Systemen. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (64). 22 cm. [7050].

Mylius, F. Tellursäure und Allotellursäure. Studien über die Löslichkeit der Salze. VII. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2208-2220). [0760 7250].

Oppermann, Erich. Zur Frage nach der Hydratation gelöster Substanzen. (p-4720)

Diss. Göttingen (Druck von F. W. Kaestner), 1901, (42). 22 cm. 1 M. [7250 C 6240].

Osternetzer gen. Valdek, Heinrich. Dynamische Untersuchungen über die Bildung von Azofarbstoffen aus einigen Naphthylaminsulfosäuren und Diazobenzolsulfosäure. Diss. Heidelberg, Darmstadt (Druck v. J. C. Herbert), 1901, (67). 22 cm. [5020 1720 7050].

Richards, Theodore W[illiam], McCaffrey, Charles F. und Bisbee, Harold. Die Okklusion von Magnesiumoxalat durch Calciumoxalat und die Löslichkeit von Calciumoxalat. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 28, 1901, (71-89). [6200 0220].

Rossi, Carlo. Soluzioni sature di sali di serie analoghe. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte II, 1901, (502-510).

Ruff, Otto. Ueber die Oxydation der 1-Arabonsäure und 1-Xylonsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1362-1372). [1310 7300 G 540].

Salkowski, H[einrich]. Ein neues Hydrat des neutralen Natriumchromats. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1947-1950). [0270].

Schanz, J. Zur Theorie der Lösungen und Legierungen: Ein Umschwung in den Grundansichten der Chemie. Kirchhoffs techn. Bl., Berlin, 1, 1901, No. 24, (2).

Schroeder, Johannes. Reaktionen von Metallsalzen in Pyridin. Diss. Giessen (Druck v. E. Ottmann), 1901, (47). 22 cm. [7050 0100 1930].

Schulz, Paul. Verhalten von Salzen in Aceton. Diss. Giessen (Druck v. v. Münchow), 1901, (31). 23 cm. [0100 1510].

Vagt, August. I. Ueber das sogenannte Diazoguanidin. II. Ueber den Zustand gelöster Stoffe auf Grund von Verteilungsversuchen. Diss. Würzburg, Leipzig (W. Engelmann), 1901, (69). 23 cm. [1730 1610].

Winkler, L[ajos] W. Die Löslichkeit der Gase in Wasser. (3. Abh.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1408-1422).

Wyrouboff, G. Recherches sur les solutions. Paris, Bul. soc. franç. minér., 24, 1901, (36-71).

Surface tension and capillarity.

Hilton, Harold. Ueber die Capillaritätsconstanten der Krystallflächen. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (753-759). [G 360 240 C 0300].

Pekár, Derso. Ueber die Oberflächen Energie der Lösungen. (Ungarisch.) Math. Term. Ert., Budapest, 19, 1901, (202-232). [C 0300].

Watson, Floyd R. Surface tension at the interface of two liquids, determined experimentally by the method of ripple waves. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., Physic. Rev., 12, 1901, (257-278, with pl.). [B 2400].

Whatmough, William Henry. Eine neue Methode zur Bestimmung von Oberflächenspannungen von Flüssigkeiten. Zs. physik. Chem., Leipzig, 39, 1901, (129-193). [C 0300].

Viscosity and internal friction.

Baćinski, A. I. Sur la relation du paramètre du frottement intérieur avec quelques autres constantes physiques. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšć., 33, 1901, (192-195, procès-verbal).

Malus, Ch. Recherches sur la viscosité du soufre. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), 24, 1901, (491-575). [0660].

Masson, Orme and Martin, C. J. A preliminary note on the effect of viscosity on the conductivity of solutions. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., 3, 1901.

Quartaroli, Alfredo. Ricerche sperimentali sull'attrito interno delle soluzioni colloidali vicino al punto di massima densità. Forlì (Medri e C.), 1901, (14). 25 cm.

Ragossine, A. Ueber das viscosimeter Engler-Ragossine. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (628). [0910 B 2540].

Schall, C[arl]. Ueber die Zähigkeit einiger Lösungen, welche sich aus organischen Substanzen zusammensetzen. Physik. Zs., Leipzig, 3, 1901, (62-63). [B 2540].

Schultze, Hugo. Die innere Reibung von Argon und ihre Änderung mit der Temperatur. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1901, (58, mit 2 Taf.). 22 cm. [0130 B 2540].

7200 THERMAL PROPERTIES.

General.

Arsonval, [A.] d'. Production et maintien des basses températures. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (980-983). [0930].

Flavickij, F. M. Sur la loi de la composition et de la température des cryohydrates, obtenus par la réaction des substances solides dans les mélanges réfrigérants. (Russe.) [Cryohydrates]. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšć., 33, 1901, (175-178, procès-verbal).

Goldschmidt, Hans. Neueste Anwendungen des Goldschmidt'schen Verfahrens zur Erzeugung hoher Temperaturen (Aluminothermie). Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 21, 1901, (545-560). [0120 0930 C 1010].

Wanner, H. Ueber die Messung hoher Temperaturen. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1029-1031). [C 1240 3010 4210].

HEATING, FUEL, ETC.

Besemfelder, Eduard R. Verfahren zur ununterbrochenen Erzeugung eines Mischgases von gleichmässiger Zusammensetzung. Schillings J. Gasbeleucht. München, 44, 1901, (664-669). [0930].

Böttcher, Anton. Betrachtungen über wärmetheoretische Vorgänge mit besonderer Berücksichtigung von Luft und Dampf als arbeitende Körper in Wärmekraftmaschinen. Berlin, Verh. Ver. Gewerbd., 30, 1901, Abh., (439-449, mit Taf.). [C 2490].

Bücheler, [Max]. Spiritusverwertung. Vortrag. Alkohol, Berlin, 11 1901, (34-35, 54-55).

Bunte, H. Zur Theorie des Gasglühllichtes. Schillings J. Gasbeleucht. München, 44, 1901, (411-412). [7050 C 4210].

Caro, N. Acetyleneglühlicht und Karburierung von Acetylen. (Vortrag.) Acetylen, Halle, 4, 1901, (391-396, 423-428). [1120 C 3010].

Charitschhoff, K. Die nächste Frage der Leuchttöltechnik. Chem. Rev. Fettind., Berlin, 8, 1901, (113-115). [6500 0910].

Cypern, H. von. Flammensicherheit im Hochbauwesen. Techn. Centralbl. Bergw., Berlin, 11, 1901, (61-64).

Eberle. Der Heizeffektmesser „Ados“. Zs. bayr. Dampfkesselrev. Ver., München, 5, 1901, (82-84). [6400].

Fischer, Ferdinand. Die chemische Technologie der Brennstoffe. II. Presskohlen, Kokerei, Wassergas, Mischgas, Generatorgas, Gasfeuerungen. [Zugleich als 60. Lfg. von Bolley-Engler's Handbuch der chemischen Technologie.] Braunschweig (Fr. Vieweg u. Sohn), 1901, (VIII + 379). 23 cm. 15 M. [0030].

Garnier. Heizversuche. Zs. Spirit-Ind., Berlin, 24, 1901, (281, 516-517).

Goldschmidt, Hans. Verfahren zur Erzeugung hoher Temperaturen mittels Verbrennen von Aluminium mit einigen technischen Anwendungen (Aluminothermie). Vortrag. Schillings J. Gasbeleucht., München, 44, 1901, (26-29, 44-47); Techn. Centralbl. Bergw., Berlin, 11, 1901, (421-422, 441-442, 461-462, 481-482). [0120 0930 C 1010].

Grauer, E. Der Einfluss der Temperatur auf die Carbidausbeute und die verschiedenen Ofensysteme. (Vortrag.) Acetylen, Halle, 4, 1901, (221-224). [2000].

Gronwald. Das Feuerlöschwesen an Bord. Vortrag. Hansa, Hamburg, 38, 1901, (259-262, 270-272).

Haack, E. Der Wärmeverbrauch der Destillirapparate. Zs. Spirit-Ind., Berlin, 24, 1901, (127-128). [R 2700].

Heil, A. Beitrag zu dem Artikel von A. Ladsmann über „Die Verwendung von Acetylengas als Brennstoff für chemische Laboratorien“. Acetylen, Halle, 4, 1901, (100-101). [0910 1120].

Hilfinger. Prüfung des Kesselfeuerbetriebes durch continuierliches Absaugen von Heizgasproben und ein darauf gegründetes System von Kohlensparnisprämien. [In: Protokoll der 30. Delegierten- und Ingenieur-Versammlung d. intern. Verb. d. Dampfkessel-Ueberwachungs-Ver., Graz]. Berlin, 1901, (108-113). [6400].

Jenkins, H. C. Chem. Drugg. Austral., 16, 1901, (283-284).

Keppler, Gustav. Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Heizung und Beleuchtung. Chem. Za., Leipzig, 1, 1901, (87-89, 122-124). (d-4720)

Körting, Joh. Wassergas im Vergleich mit anderen brennbaren Gasen. Schillings J. Gasbeleucht., München, 44, 1901, (353-357, 374-377, 512-514). [0930].

Kulse. Das Wassergas, seine Herstellung und Verwendungsart. Vortrag. Bayr. Ind. Bl., München, 87, 1901, (231-235). [0930].

Liebetanz, Fr. Die neueren Fortschritte in der Beleuchtungstechnik. Acetylen, Halle, 4, 1901, (201-204, 239-244, 306-309). [0910 C 6000].

Linde, C. Die Wärme im Haushalte der Bierbrauereien. Zs. Brauw., München, (N.F.), 24, 1901, (733-737).

Loch, Rudolf. Die Wirtschaftlichkeit des Dampfbetriebes. Allg. Brau-erzg., Nürnberg, 41, 1901, (962-963).

Loos, Victor. Ueber die Erzeugung eines kohlenoxydfreien Heizgases aus Müll (Kehricht). Schillings J. Gasbeleucht., München, 44, 1901, (192-195). [0930].

Maergenthaler, A. Heizversuche und Kraftbedarf einer Mälzerei mit elektromotorischem Betrieb. D. Bierbr., Stuttgart, 16, 1901, (359-360).

Mariolle, Max. Zur Rauchverhütungsfrage. Techn. Centralbl. Bergw., Berlin, 11, 1901, (43).

Möbes. [Kohlen-]Ersparnisse im Brennereibetrieb. Alkohol, Berlin, 11, 1901, (389).

Mohr, O. Welche wissenschaftliche und praktische Bedeutung haben die beim Aufbau und Zerfall der Kohlehydrate auftretenden Wärmeeffekte? Zs. Spirit-Ind., Berlin, 24, 1901, (491-492). [1800 Q 1400 R 1820 M 3100].

Novák, Josef. Ueber die Temperatur der Verbrennungsgase bei Dampfkesselfeuerungen. Zs. Lüft., Berlin, 7, 1901, (232-233, 245-248, 259-261). [C 2000].

Osann, Bernhard. Berechnung der Zusammensetzung der Hochofengase, der in den Hochofen eingeführten Windmenge und der Windverluste. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 21, 1901, (905-913). [0320 G 18].

Ueber Störungen im Hochofengang. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 21, 1901, (1277-1285). [0320 G 18].

Richter, Carl. Ueber die Bestimmung der nutzbaren Gasproduktion metallurgischer und thermischer Oefen. Gasmotorentechnik, Berlin, **1**, 1901, (73-75, 87-91).

Rost, Carl. Die Gasfeuerungen für die Trockenkammern des Giessereibetriebes. Eisenztg., Berlin, **22**, 1901, (233-234, 249, 303).

Rothmund, V. Ueber die Bildung von Calciumcarbid. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., **1901**, (224-233). [2000].

Schmatolla, Ernst. Die Gaserzeuger und Gasfeuerungen. Hannover (Gebr. Jänecke), 1901, (VI + 95, mit 3 Taf.). 21 cm. 3 M.

_____. Ueber Rauchentstehung und Rauchverhütung. (Vortrag.) Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1272-1282).

Schöttler, R[udolf]. Mond-Gas. Berlin, Zs. Ver. D. Ing., **45**, 1901, (1593-1597).

Schubert, Max. Der Zugmesser und seine Bedeutung für den Kesselbetrieb. Alkohol, Berlin, **11**, 1901, (364, 371-372).

Schwirkus, R. Vorschläge zur Beheizung von technischen Oefen mit Acetylen. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (1-9).

Stiepel, C. Apparat zur Controlle des Kalkofenbetriebes. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl., (897-902). [0220].

Strache, H. Bemerkungen zu vorstehendem Artikel des Herrn Joh. Körtling: Wassergas im Vergleich mit anderen brennbaren Gasen. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (377-380). [0930].

Teichgrüber, G. Störungen im Hochofengang. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1363-1364). [0320 G 18].

Wedding, W[ilhelm]. Untersuchung einer Aërogengas-Anlage der van Vrieslands Aërogengas-Gesellschaft. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (571-574).

Zaloziecki, R. Technologische Rundschau auf dem Gebiete der Petroleum-Industrie. SeifensZtg., Augsburg, **28**, 1901, (798-799, 816). [1110 0910].

Combustion, flame, and explosion.

Baermann, H. Calciumcarbid und Acetylen. Eine Studie. [Explosions.] Bayr. IndBl., München, **37**, 1901, (285-287, 293-296, 301 - 304, 309-310). [1120 2000 0910].

Binder, Otto. Ein Versuch, die Selbstentzündung der Steinkohle zu erklären, nebst Vorschlag, dieselbe zu verhüten. Hansa, Hamburg, **38**, 1901, (103-105).

Brand, Jos. Ueber eine Ursache der Explosions beim Fasspichen mit Einspritzapparaten moderner Konstruktion. Zs. Brauw., München, (N.F.), **24**, 1901, (481-483).

Bunte, H. Ueber explosive Gasmenge. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (835-842).

Caro, N. Ueber Acetylenglühlicht und Karburierung des Acetylen. [Explosions.] Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (824-827, 847-849). [1120 0910].

Guttmann, Oscar. Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Die Schiess- und Sprengmittel. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (91-92, 124-126). [1210 1840].

Knappich, Jac[ob]. Direkte und indirekte Ursachen der Acetylenexplosionen. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (157-160). [1120].

Kober, Werner. Ueber den Einfluss geringer Perchlormengen auf die Explosion von Schießpulver. ChemZtg. Cöthen, **25**, 1901, (1084).

_____. Weitere Untersuchungen über den Einfluss der Verunreinigung des Kalisalpeters durch Kaliumperchlorat auf die Eigenschaften des Schießpulvers. Vortrag. Gewerblich-technischer Rathgeber, Berlin, **1**, 1901, (173-174). [0420].

Leybold, W. Ueber explosive Gasmenge. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (835-856).

Pictet, Raoul. Zur mechanischen Theorie der Explosivstoffe. (Forts. u. Schluss.) Uebersetzung. Zs. komprin. Gase, Weimar, **5**, 1901, (121-124, 137-141, 153-157).

Rasch, H. Künstliche Sprengung von flüssiges Acetylen enthaltenden Stahlflaschen. *Acetylen*, Halle, 4, 1901, (179-181). [1120].

Steingraber, G. Recherches sur le point d'inflammation du pétrole. (Polish.) *Chem. pols.*, Warszawa, 1, 1901, (873-881, 897-901).

Tacke, Br. Zur Frage der Selbstentzündbarkeit der Torfstreu. Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur, 19, 1901, (121-124).

Vogel, J. H. Acetylenexplosionen. *Acetylen*, Halle, 4, 1901, (49-51). [1120].

Wie entstehen Acetylen-explosionen? *Acetylen*, Halle, 4, 1901, (267-270). [1120].

Thermal dissociation.

Arndt, Kurt. Ueber die Zersetzungsgeschwindigkeit des Ammoniumnitrits. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, 39, 1901, (64-90). [7050 0490].

Bancroft, Wilder D. Dissociation Studies, II. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., *J. Physic. Chem.*, 5, 1901, (182-192).

Bilts, Heinrich. Dissociation der Schwefelmoleküle S_8 . Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2490-2495). [0660].

und Preuner, Gerhard. Gasdichtebestimmungen des Schwefels nach dem Dumasschen Verfahren. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, 39, 1901, (323-341). [0660 7100].

Duhem, P. La tension de dissociation avant H. Sainte-Claire Deville. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., (sér. 5), 5, 1901, (67-84). [7150].

Hoff, J[acobus] H[enricus] van't. La formation de l'anhydrite naturelle et le rôle du temps dans les transformations chimiques. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), 6, 1901, (471-489). [7050 0220].

Nef, J[ohn] U[lric]. Dissociationsvorgänge bei den einatomigen Alkoholen, Aethern und Salzen. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 318, 1901, (137-230). [1210 1310].

Olszewski, K[arol]. Zur Reindarstellung des Antimonwasserstoffes. Ber-

lin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3592-3593). [0680].

Osaka, Yukichi. Bemerkungen über Trijodide. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, 38, 1901, (743-749). [0390 7250].

Pélalon, H. Sur la dissociation de l'oxyde de mercure. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., (sér. 5), 5, 1901, (59-66). [0380].

Ponson, A. Lois de Gay-Lussac et dissociation des composés gazeux. Paris, C.-R. Acad. sci., 132, 1901, (1401-1404). [7050].

Thermo-chemistry.

Baker, T. J. Die Thermochemie der Legierungen von Kupfer und Zink. [Uebersetzung.] [Heat of formation.] *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, 38, 1901, (630-636). [C 1910].

Bakhuis Rooszeboom, H[endrik] W[illem]. Ueber eine neue Methode zur Darstellung der Lösungswärmen. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), 6, 1901, (430-441). [C 1910].

Berthelot, [Marcellin]. Sur la chaleur dégagée dans la réaction de l'oxygène libre sur le pyrogallate de potasse. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (664-666).

Biron, E. La thermochimie. (Russe.) St. Petersburg, Enciklopedičeskij Slovarj, izd. F. A. Brokganz et I. A. Efron. Vol. XXXIII, 1901, (14-31).

Boudouard, O. Recherches sur les équilibres chimiques. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), 24, 1901, (5-85), [et thèse, Paris, 1901].

Brown, Adrian J. The heat of fermentation. London, Fed. Inst. Brewing, 7, 1901, (93-103). [8020].

Cohen, Ernst. Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Die Thermochemie. *Chein. Zs.*, Leipzig, 1, 1901, (7-9).

Colson, Albert. Sur les points d'inversion des dilutions. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (585-587, av. fig.).

Sur la constante de dilution des dissolutions salines. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (1207-1209).

Forand, [Robert] de. Etude thermique des hydrates de potasse solides. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (157-159).

Etude thermique des hydrates de soude solides. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (223-226). [0500].

Calcul de la chaleur de volatilisation et de la chaleur de fusion de quelques éléments. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (513-515).

Valeur minima de la chaleur totale de combinaison. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (681-684).

Chaleur de formation de l'hydrate de chlore. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1304-1306). [0250].

Frank, Max. Die Elektrolyse, ein endothermischer Prozess von der allergrößten praktischen Bedeutung. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (86-91). [7250 C 6250].

Friedländer, Jacob. Ueber merkwürdige Erscheinungen in der Umgebung des kritischen Punktes teilweise mischbarer Flüssigkeiten. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (385-440). [7150 C 3800].

Grabowski, Czeslaw. Quelques remarques pratiques sur l'application du calorimètre de MM. Berthelot, Mahler et Kröcker. (Polish.) Gaz. eukr., Warszawa, **17**, 1901, (51-55). [0910].

Haber, F[ritz]. Bemerkungen über Elektrodenpotentiale. Zs. Elektroch., Halle, **7**, 1901, (1043-1053). [7250 C 6210 6250].

Jaeger, W[ilhelm]. Beitrag zur Thermochemie der Normalelemente mit verdünnter Lösung. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **8**, 1901, (48-53). [7250 C 5610 6250].

Krull, Fritz. Einiges über die zur Krafterzeugung verwendeten Gasarten. Zs. Beleuchtungsw., Berlin, **7**, 1901, (71-73, 79-80). [0930].

Laar, J. J. van. Ueber einen Aufsatz des Herrn Schükarew. [Zur Thermodynamik der konzentrierten Lösungen.] Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (342-344). [C 2480].

Lineberger, C. E. . . . Heat evolved . . . [from] liquids . . . in contact with powders. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., Physic. Rev., **13**, 1901, (48-54). [C 1000].

Lürmann, Fritz W. Verwendung der Hochfengase in Gasmaschinen. [Heat of combustion.] Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1154-1155).

Meyer, Richard. Zur Theorie der Ringschliessung. [Heat of combustion.] Abhandlungen aus den Gebieten der Mathematik, Physik, etc. Festschrift für Dedekind. Braunschweig, 1901, (183-205). [7050 1930].

Mixter, W. G. On the determination of the heat of dissociation and combustion of Acetylene, Ethylene and Methane. Amer. J. Sci., New Haven, Conn. (Ser. 4), **12**, 1901, (347-357). [1110 1120].

Plotnikov, I. S. Détermination de l'avidité du phenol par la méthode thermochimique. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (51-61).

Pollak, James Holms. A new thermochemical notation. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., **9**, 1901, (495-505).

Schükarew, A. Zur Thermodynamik der konzentrierten Lösungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (543-560). [C 2480].

Tanatar, S[evastian]. Cadmiumquadrantoxyd. [Thermochemical data.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (432-436). [0230].

Wismutsuboxyd. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (437-441). [0190].

Ueber Bleisuboxyd. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (304-307). [0580].

Wegscheider, Rud. Ueber simultane Gleichgewichte und die Beziehungen zwischen Thermodynamik und Reaktionskinetik homogener Systeme. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (257-303). [7050].

Zubov, P. Sur la chaleur de combustion des composés cycliques. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (708-722).

Calorific value.

Wie berechnet man den Heizwert aus der kalorimetrischen Bestimmung? ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (2223-2224). [C 1610].

Antony, U. e Di Nola, E. La determinazione del potere calorifico nei combustibili. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (277-284).

Fischer, Ferdinand. Taschenbuch für Feuerungstechniker. Anleitung zur Untersuchung und Beurtheilung von Brennstoffen und Feuerungsanlagen. 4. umg. Aufl. Stuttgart (A. Bergsträsser), 1901, (VI + 141). 18 cm. Geb. 3 M. [6500].

Garnier. Brennstoff-Untersuchungen im ersten halben Jahre 1901. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (311). [6500].

Gerdes. Einige Mitteilungen über Wassergas. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (933-936). [0930].

Hampel, Walther. Zur Heizwerthbestimmung der Brennmaterialien. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1162-1163). [C 1610].

Langbein, H. Zur Heizwerthbestimmung. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (516-517). [C 1610].

Lehnert, W. M. Heizwertbestimmung von Kohle u. s. w. Dinglers polyt. J., Stuttgart, **316**, 1901, (669-672). [C 1610].

Lunge, G. Zur calorimetrischen Untersuchung von Brennmaterialien. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1270-1272). [C 1610].

Neuberg, Ernst. Die Karburation des Acetylens. Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin, **5**, 1901, (309-311). [1120].

Oelkers. Heizwerthbestimmungen von Kohlen und ihr Werth für die Praxis. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (167-168).

Pfeiffer, Otto. Bewertung des Gases nach der Heizkraft. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (409-411).

Heizwertbestimmung des Leuchtgases. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (684-688). [C 1610].

Rebuffat, O. La determinazione del potere calorifico nei combustibili. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (78-82).

Schiff, S. Ein neuer Luftgasapparat. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (1139-1140). [0910 0930].

Strache, H[ugo] und Jahoda, Rudolf. Ueber den Leuchtwert des Wassergases und dessen Heizwert. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (447-448). [C 3010].

Cryoscopy.

Cohn, Theodor. Ueber die Methodik der klinischen Kryoskopie. [In: Chem. u. med. Untersuchungen, Festschr. für Max Jaffe.] Braunschweig, 1901, (407-429). [Q 0090].

Garelli, Felice e Bassani, Vittorio. Esperienze crioscopiche con i bromuri di arsenico e di antimonio. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem. 1901, (255-262).

Esperienze crioscopiche con ioduro di metilene. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (407-416).

Gierig, Emil. Kryoskopische Untersuchungen. Diss. Greifswald (Druck v. H. Adler), 1901, (44, mit 2 Taf.). 22 cm.

Hausrath, Herbert. Ueber eine Differenzialmethode zur Bestimmung kleiner Gefrierpunktsdepressionen und einige Anwendungen derselben. Diss. Göttingen. Königsberg i Pr. (Druck v. Krause & Ewerlin), 1901, (34, mit 1 Taf.). 22 cm. 1,80 M. [7250 C 1250].

Kapp, A[ugust] W[ilhelm]. Ueber vollständige Gefrierpunktsskurven binärer Metalllegirungen, mit einer Einleitung: Studien über das Lufthermometer. Diss. Königsberg i Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1901, (71, mit 1 Taf.). 22 cm. [C 1810 1220 1450].

Ueber vollständige Gefrierpunktsskurven binärer Metalllegirungen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **6**, 1901, (754-773). [C 1810].

MacGregor, J. G. Ueber ein Diagramm der Erniedrigung der Gefrierpunkte für Elektrolyte. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (28-35, 62-67). [7250 C 1810 6250].

Magie, William Francis. The formula for the depression of the freezing temperature of solutions. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., Physic. Rev., **12**, 1901, (240-244). [C 1910].

Mann, Gustav. Kryoskopische Untersuchungen. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörring), 1901, (60, mit 13 Taf.). 22 cm. [1720 7200].

Oddo, G. L'ossicloruro di fosforo come solvente in criooscopia. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (138-151).

— e Mameli, E. I. Sulla reazione di Kolbe per la formazione degli ossiacidi aromatici in presenza di solventi indifferenti.—II. Relazione tra questa reazione e il comportamento criooscopico dei fenoli in benzolo ed altri solventi esenti d'ossidrile. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (244-254).

Raoult, F. M. Cryoscopie. Paris (Carré et Naud), 1901, (112, av. 7 fig.). 20 cm. [Collection "Scientia" série physico-mathématique No. 13].

— Enseignements chimiques de la Cryoscopie et de la Tonométrie. Ann. Univ., Grenoble. Paris, **13**, 1901, (173-189).

Kumpel, Oskar. Ueber die Methodik der Gefrierpunktsbestimmungen unter Berücksichtigung des Blutgefrierpunktes bei Typhus abdominalis. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (223-224). [Q 5020 0090 R 4240].

Shukoff, A. A. Ueber die Bestimmung der Erstarrungstemperatur der Fettkörper. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1111-1112). [C 1810 M 3120].

Stetefeld, Richard. Die Eis- und Kälteerzeugungs-Maschinen. Ihr Bau und ihre Verwendung in der Praxis. Ein Compendium der gesamten Kälte-Industrie. Stuttgart (M. Waag), 1901, (XI + 488, mit Taf.). 20 M. [C 1010 2400].

Fusion and solidification.

Ueber die Erhöhung der Schmelzpunkte von Harzen. FarbenZtg, Dresden, **6**, 1901, (272). [1860 M 3120].

Bermbach. Die Verwendung des elektrischen Lichtbogens für Schmelz-zwecke. Vortrag. Elektrot. Zs., Berlin, **22**, 1901, (628-631). [0930].

Cherecheffsky, N. Methode zur Bestimmung des Schmelzpunktes von Tafel-leimen im Gallertzustande von bekannter Concentration. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (413). [4010 Q 1170].

Hodgkinson, W. R. and Limpach, L. Some relations between physical constants and constitution in benzenoid amines. Part III. [Melting Pointa]. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (608-609). [1630].

Holborn, Ludwig and Day, Arthur F. On the melting point of gold. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (145-148). [0150 C 1810].

Kissling, Richard. Die Bestimmung des Erstarrungspunktes von Paraffin-massen und Handelsparaffin. Chem. Rev. Fettind., Berlitz, **8**, 1901, (141-142). [1110 C 1810].

Lippert, Walther. Ueber Schmelzen der Copale unter Druck. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (177-178). [M 3120].

Tammann, G. Das Zustandsdiagramm des Phosphoniumchlorides. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (244-256). [0570 C 1820 1900].

Wedding, H[ermann]. Das Schmelzen von Mangan-Eisen-Nickellegirungen in Magnesiastiegeln. Berlin, Verh. Ver. GewerbL., **80**, 1901, Abh., (417-423). [0100].

Boiling points.

Bruner, Ludwik. Sur un phénomène qui se présente dans l'ébullioscopie de l'hydrate de chloral. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (497-498).

Dewar, James. The boiling point of liquid hydrogen. . . Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (291-301). [0360 C 1840].

Yoder, P. A. und Tollens, B[ernhard]. Ueber Dehydroschleimsäure: eine neue Darstellungsmethode, sowie verschiedene Salze und Ester derselben. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3446-3462). [1910 6150 C 3860].

Specific and latent heats.

Callendar, H. L. Note on the variation of the specific heat of water. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (34-38). [0360].

Defaçqz, Ed. et Guichard, M. Sur la détermination de la chaleur spécifique du tungstène et du molybdène. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **24**, 1901, (139-144).

Piegner, A. Specifiche Wärme von Gasen. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (385). [C 1640].

Hart, F. Die spezifische Wärme des Portland-Cementes. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (1157). [0220 C 1620].

Hill, Bruce. Ueber die calorimetrischen Eigenschaften der ferromagnetischen Körper. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **3**, 1901, (113-118). [7000 7250 C 1630 5460].

Ihering, A. von. Die specifischen Wärmen der Verbrennungsprodukte der Gasmaschinen. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (66-69). [C 1640].

— Die spezifische Wärme der Gase und die kalorimetrische Untersuchung der Gasmaschinen. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (285-288). [C 1640 2490].

Kahlenberg, Louis. On an improved method of determining latent heat of evaporation and on the latent heat of evaporation of pyridine, acetonitrile, and benzonitrile. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (215-232). [C 1840].

— The latent heats of a number of organic nitrogen-bearing compounds. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (284-288).

Knietsch, R. Ueber die Schwefelsäure und ihre Fabrikation nach dem Contactverfahren. (Vortrag.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4069-4115). [0660 7050].

Mage, William Francis. The specific heat of solutions which are not electrolytes. (Part II.) Ithaca, N.Y., Cornell Univ., Physic. Rev., **13**, 1901, (91-101). [C 1630].

Electric furnace operations.

Gin, Gustave. Ueber die Reaktionen bei Entstehung des Carbides im elektrischen Ofen. Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin, **6**, 1901, (33-34). [2000].

Gintl, Wilh. Heinr. Ueber die Darstellung krystallirster Thonerde im elektrischen Schmelzofen und einige Nebenprodukte dieses Schmelzprocesses. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1173-1179). [0120 G 240 700].

Joly, J. Incandescent electric furnace. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., **9**, 1901, (482-484). [0910].

Vogel, Otto. Elektrischer Schmelzofen mit Widerstandserhitzung. Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin, **5**, 1901, (317-318, 325-328, 332-333). [0910].

Expansion of solids and liquids.

For expansion of gases r. 7150, Pressure of gases, etc.

Chantepie, M. Ueber die Ausdehnung keramischer Massen. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (287-289, 344-346). [C 1410].

7250 ELECTRICAL AND MAGNETIC PROPERTIES.

GENERAL.

Die Schule des Elektrotechnikers. Lehrhefte für die angewandte Elektricitätslehre. Hrsg. v. Alfred Holzt im Verein mit H. Vieweger und H. Stapelfeldt. Ergänzungsbd Heft 1. 2. (Der ganzen Reihe Heft 41. 42). Leipzig (M. Schäfer), 1901, (1-80). 28 cm. Das Heft 0,75 M. [C 5000 6000].

Fortschritte der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neuern Erscheinungen auf dem Gesamtgebiete der angewandten Elektricitätslehre . . . hrsg. von Karl Strecker. Jg 14 (1900) Heft 1-3. Berlin (J. Springer), 1901, (859). 24 cm. 23 M. Dass. Jg 15 (1901) Heft 1. 2. Ebenda 1901. 12 M. [C 5000 6000].

Jahrbuch der Elektrochemie . . . hrsg. von W[alter] Nernst und W. Borchers. Jg 7. Berichte über die Fortschritte des Jahres 1900. Halle a. S. (W. Knapp), 1901, (VIII + 596). 25 cm. 24 M. [0020 C 0020 6200].

Kalender für Elektrochemiker sowie technische Chemiker und Physiker für das Jahr 1902. Jg 6. Hrsg. v. A. Neuburger. Mit 1 Beilage. Berlin (M. Krayn), [1901], (XXVIII + 555, 448). 16 cm. Geb. u. geh. 4 M. [0020 C 6200 0020].

Abegg, R[ichard]. Ueber die Elektrochemie des Eisens. Vortrag. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (736-740). [0320].

Berthelot. Sur les conditions de mise en activité chimique de l'électricité silencieuse. *Electrochimie*, Paris, 7, 1901, (110-114).

Blount, Bertram. Practical Electro-Chemistry. Westminster (Constable); New York, N.Y. (Macmillan), 1901, (XI + 373). 23 cm.

Borns. Die Elektrochemie im Jahre 1900. *Chem. Ind.*, Berlin, 24, 1901, (605-609, 631-643, 657-669). [C 6200].

Cannizzaro, S. Sull'insegnamento dell'elettrochimica. Roma, Rend. Acc. Lincei, 10, 2^o sem. 1901, (163-168). [0050].

Chassy, A. Sur la formation de l'ozone. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (789-791). [0550].

Dawson, H. M. und Mc Crae, J. Die Elektroaffinität der Metalle. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, 26, 1901, (94-103).

Eiba, K. Fortschritte auf dem Gebiete der technischen Elektrochemie. *Chem-Ztg.*, Cöthen, 25, 1901, (1169-1172). [6000 G 18 C 6200].

Gerland, E. Ueber Neuerungen in der Elektrotechnik. *Chem-Ztg.*, Cöthen, 25, 1901, (983-987). [C 6000 6460].

Guillet, Léon. L'électrochimie à l'Exposition de 1900. *Rev. chim. indust.*, Paris, 12, 1901, (155-184, 304-306).

Hering, Carl. Electro-chemistry. *Elec. World Engin.*, New York, N.Y., 37, 1901, (34-36). [C 6200].

Jones, Harry C[laray]. Outlines of electro-chemistry. New York, N.Y. (Van Nostrand), 1901, (VI + 106). 26 cm. [First published as "Selected Chapters in Electro-chemistry" in *Elec. Rev.*, New York, N.Y., 39, 1901].

— Selected Chapters in Electro-chemistry. *Elec. Rev.*, New York, N.Y., 39, 1901, (65-68, 93-97, 121-124, 150-152, 182-185, 209-213, 273-277, 303-307, 339-342, 372-376, 402-405).

Knoblauch, Osc. Versuche über die Berührungselektrizität. Nebst Nachtrag nach Versuchen von F. Emich in Graz. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, 39, 1901, (225-244). [C 5210 6210].

Ladenburg, A. Ueber Ozonbildung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3849-3851). [0550].

Leduc, Stéphane. L'électrochimie médicale. *Arch. électr. méd. exp.*, Paris, 9, 1901, (577-587).

Lorenz, Richard. Ueber die Ausbildung des Elektrochemikers. Vortrag. Halle a. S. (W. Knapp), 1901, (VI + 40). 24 cm. 2 M. [0050 C 0050].

Medicus, [Ludwig]. Entwicklung der technischen Elektrochemie im verflossenen Jahrhundert. Würzburg, Sitz-Ber. physik. Ges., 1901, (85-98). [0930].

Müller, C. Die elektrochemische Industrie. Himmel u. Erde, Berlin, 13, 1901, (511-521).

Nernst, W[alter]. Ueber die Bedeutung elektrischer Methoden und Theorien für die Chemie. Vortrag. Physik. Zs., Leipzig, 3, 1901, (63-70). [C 6200].

— Ueber die Bedeutung elektrischer Methoden u. Theorien für die Chemie. [Vortrag]. Göttingen (Vandenhoeck u. Ruprecht), 1901, (26). 23 cm. 0,80 M. [C 6200].

Opolski, Stanislaw. Contribution à la connaissance des radicaux organiques électronégatifs. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., 40, 1901, (49-54). [1000].

Reed, C[harles] J[ohn]. Electrochemical Action. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., 151, 1901, (369-393, 401-413). [C 6200].

— Electrochemical action. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., 152, 1901, (46-58). [C 6200].

Schroeder, Paul von. Moderne chemische Anschauungen. Aus d. Heimat, Stuttgart, 14, 1901, (47-51, 72-76). [C 6250].

Schwartz, Theodor. Katechismus der Elektrotechnik. Ein Lehrbuch für Praktiker, Chemiker und Industrielle. (Webers illustrierte Katechismen. No. 109.) 7. umgearb. Aufl. Leipzig (J. J. Weber), 1901, (X + 479 + 11). 17 cm. 5 M. [C 5000 6000].

Ionic theory.

Bechhold, [J. H.]. Molekeln, Atome, Elektronen, Jonen. Umschau, Frankfurt a. M., 5, 1901, (881-884). [7000 C 0100 0600 6200].

Loeb, Jacques. Ueber den Einfluss der Werthigkeit und möglicher Weise der elektrischen Ladung von Ionen auf ihre antitoxische Wirkung. Vorl. Mittheilung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **38**, 1901, (68-78). [Q 9010 5690 L 4200].

Paul, Theodor. Die Bedeutung der Ionentheorie für die physiologische Chemie. Vortrag. Natw. Rdsch., Braunschweig, **16**, 1901, (640-642); Tübingen (Fr. Pietzcker), 1901, (36). 24 cm. 1,20 M. [8000 Q 1000].

Rohland, Paul. Ueber die molekularen und Ionenreactionen des Wassers. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1006-1008). [0360 7050].

Vaillant, G. Sur la couleur des ions. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (366-368).

Walker, James. On the nomenclature of the ions. Chem. News, London, **84**, 1901, (162-163). [0070].

ELECTROLYSIS.

General Electrolysis and E. M. F. of Cells.

Die neue Platinelektrode von W. C. Heraeus in Hanau a. M. Uhlands techn. Rdsch., Leipzig, **1901**, Ausg. 3, (29). [C 6200].

Abel, Emil. Ueber das Gleichgewicht zwischen den verschiedenen Oxydationsstufen desselben Metalles. Diss. Göttingen. Leipzig (Druck von Metzger & Wittig), 1901, (81). 23 cm. 2 M. Dasselbe. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (361-437). [7050 0380 0290 C 6210].

Auerbach, G. Ueber die Elektrolyse von geschmolzenem Jodblei und Chlorblei in Rücksicht auf die Anwendung des Faraday'schen Gesetzes und die Theorie der Elektrolyse geschmolzener Salze. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (1-44). [0580 C 6220].

Bancroft, Wilder D. Laboratory apparatus for decomposition voltages. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (133-136). [C 6200].

Baur, F. Ueber eine synthetische Bildung von Ammoniak. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2385-2391). [0490].

Biron, E. Contribution à l'étude des réactions secondaires dans la pile gazene de Grove. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (474-480).

Bordier, H. et Gilet. Elektrolyse des tissus animaux et des liquides organiques. Arch. électr. méd. exp., Paris, **9**, 1901, (677-682).

Bose, Emil. Bemerkung zu meiner Arbeit: Untersuchungen über die elektromotorische Wirksamkeit der elementaren Gase. II. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (114). [C 6210 6230].

Branly, Edouard. Sur l'électrolyse des tissus animaux. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (80-82).

Brauer, Eberhard. Ueber das elektrische Verhalten des Chrom bei der Auflösung in Säuren. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (441-486). [0270 C 6200].

Christy, S[amuel] B[enedict]. Die elektromotorische Kraft der Metalle in Cyanid-Lösungen. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (49-58, 75-83, 104-108, 133-135, 159-163, 181-186). [C 6210].

— Die elektromotorische Kraft der Metalle in Cyanid-Lösungen. (Fortsetzung und Schluss.) Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (198-207, 221-231). [C 6210].

Cohn, Alfred. Ueber kathodische Polarisation und Bildung von Legierungen. (Nach Versuchen von Karl Dannenberg.) Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (609-629). [C 6230].

— und Neumann, Edgar. Ueber das Entladungspotential des Wasserstoffes an einer Quecksilberkathode. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (353-354). [0360 C 6230].

Constam, E. J. und Bennett, J. Cora. Zur Kenntnis der Hyperborate. Erwiderrung an Herrn Tanatar. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (451). [0160].

Dannenberg, Karl. Studien über kathodische Polarisation. Diss. Göttingen. Köln (C. Brisch u. Co.), 1901, (49). 22 cm. [C 6230].

Ericson-Aurén, T. Ueber die Auflösungsgeschwindigkeit von Zink in sauren Lösungen. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **27**, 1901, (209–253). [0880 7050].

____ und Palmaer, Wilh[elm]. Ueber die Auflösung von Metallen. I. *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **39**, 1901, (1–13). [7050 C 6250].

Finkelstein, Alexis. Ueber passives Eisen. *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **39**, 1901, (91–110). [0320 C 6230 6210].

Fischer, Armin. Ueber den Ersatz des Mononatriumsulfits durch Dinatriumsulfit in cyankalischen Kupferbädern. *Elektroch. Zs., Berlin*, **8**, 1901, (192–193).

Frank, Max. Die Elektrolyse, ein endothermischer Prozess von der allergrößten praktischen Bedeutung. *Elektroch. Zs., Berlin*, **8**, 1901, (86–91). [7200 C 6250].

Frei, Ernst. Ueber das Verhalten der Manganoalze an der Anode. *Diss. Giessen* (Druck v. v. Münchow), 1901, (38). 23 cm. [0470].

Haber, F[ritz]. Bemerkungen über Elektrodenpotentiale. *Zs. Elektroch., Halle*, **7**, 1901, (1043–1053). [7200 C 6210 6250].

Huiskamp, W. Ueber die Elektrolyse der Salze des Nucleohistons und Histons. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg*, **34**, 1901, (32–54). [4010 Q 1190 7832].

Jäger, G[ustav] und Meyer, St[ephano]. Bemerkung zu der Abhandlung des Hrn. J. Koenigsberger betreffs der Susceptibilität des Wassers. *Ann. Physik, Leipzig*, (4. Folge), **6**, 1901, (870). [C 5440].

Jaeger, Wilhelm. Beitrag zur Thermochemie der Normalelemente mit verdünnter Lösung. *Berlin, Verh. D. Physik. Ges.*, **3**, 1901, (48–53). [7200 C 5610 6250].

Koelichen, K[arol]. Sur les phénomènes périodiques dans l'électrolyse. (Polish.) *Chem. pols.*, Warszawa, **1**, 1901, (585–592). [7050 C 6220].

Koenigsberger, J[oh]. Ueber die Verwendung des Quadrantelektrometers zur ballistischen Messung der magnetischen Feldstärke und über die Susceptibilität des Wassers. *Ann. Physik, Leipzig*, (4. Folge), **6**, 1901, (506–519). [C 5440 6420].

Maurain, Ch. Dépôts électrolytiques de fer dans un champ magnétique. *Eclair. électr.*, Paris, **26**, 1901, (212–221, av. pl.). [C 6200].

____ Dépôts électrolytiques dans un champ magnétique. *J. phys., Paris*, (sér. 3), **10**, 1901, (123–135, av. pl.). [C 6200].

Mazzuchelli, Arrigo. Una singolare pila al cloruro cromico. (Sull'equilibrio elettrochimico tra le varie forme di ossidazione). *Gazz. chim. ital., Palermo*, **31**, parte II, 1901, (371–395).

Moissan, Henri. Electrolyse du chlorure d'ammonium en solution dans l'ammoniac liquefié. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (713–714).

Müller, Erich. Studien über kathodische Polarisation und Depolarisation. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **28**, 1901, (1–89). [C 6230].

Peters, Franz. Die elektrolytische Bildung von Bleisuperoxyd aus metallischem Blei. *Centralbl. Accum., Halle*, **2**, 1901, (293–296, 305–310, 321–322). [0580 C 5620].

Platner, Gustav. Zur Theorie der Elektrolyse. *Elektroch. Zs., Berlin*, **8**, 1901, (8–11). [C 6250].

Ramsey, Rolla R[oy]. The effect of gravity and pressure on electrolytic action. *Ithaca, N.Y., Cornell Univ., Physic. Rev.*, **13**, 1901, (1–30). [C 6200 6250].

Richards, Joseph W[illiam]. Secondary reactions in electrolysis. *Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst.*, **152**, 1901, (201–224). [C 6200].

Riesenfeld, Ernst H[ermann]. Ueber elektrolytische Erscheinungen u. elektromotorische Kräfte an der Grenzfläche zweier Lösungsmittel. *Diss. Göttingen* (Druck v. W. F. Kaestner), 1901, (33). 24 cm. [C 6240].

Ruff, Otto. Ueber die Existenz des Ammoniums. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2604–2607). [0490].

Sacher, Julius Friedrich. Ueber die Zersetzungsspannung von geschmolzenem Natriumhydroxyd und Bleichlorid. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **28**, 1901, (385–460). [0500 0580 C 6230].

Sackur, Otto. Nachtrag zu der Abhandlung: Ueber den Einfluss gleichioniger Zusätze auf die elektromotorische Kraft von Flüssigkeitsketten. *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **39**, 1901, (364-368). [C 6250 5610].

Schwalbach, Peter. Ueber Konzentrationsketten und deren Temperaturcoefficienten. *Diss. Bonn* (Druck v. S. Foppen), 1901, (38, mit 1 Taf.). 22 cm. [C 5610 6250].

Shepard, William K. A new solution for the Copper Voltameter. *Amer. J. Sci., New Haven, Conn.*, (Ser. 4), **12**, 1901, (49-56). [C 6010 6200].

Siegrist, Jos. Ueber die Geschwindigkeit der elektrolytischen Abscheidung von Kupfer bei Gegenwart von Schwefelsäure. Ein Beitrag zum Studium der elektrolytischen Reaktionsgeschwindigkeit. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **26**, 1901, (273-321). [C 6210].

Skinner, S. Note on a comparison of the silver deposited in voltameters containing different solvents. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (32-34).

Suchy, R. Ueber pyrochemische Daniellketten. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **27**, 1901, (152-198). [C 5610 6250].

Tanatar, S[evastian]. Ueber das sogenannte Silberperoxyxonitrat. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **28**, 1901, (331-336). [0110].

— Ueber Perborate. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **26**, 1901, (345-346). [0160].

Verwer, Hans. Ueber die Bildung von Kohlenstoff bei der Elektrolyse von Ammoniumoxalatlösungen. *ChemZtg. Cöthen*, **25**, 1901, (792-793).

Warburg, E[mil]. Ueber die Polarisationscapacität des Platins. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **3**, 1901, (102-112). [0610 C 6230].

Wilson, Harold A. The laws of electrolysis of alkali salt vapours. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (547-548).

Wind, C[ornelis] H[arm]. [Ueber die Berechnung der elektromotorischen Kraft von Elementen mit concentrirten Cadmiumallogen.] Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (722-726). [0230 C 0200 2480].

Applications of Electrolysis.

Die Elektrometallurgie des Mangans. Das Verfahren Simon. [Von Bt.] *Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin*, **5**, 1901, (191-192, 199-200). [0470].

Electrolyse des chlorures alcalins. *Electrochimie, Paris*, **7**, 1901, (151-152). [0250].

Procédé Moritz Eyken et Lewy, pour l'électrolyse des chlorures alcalins. *Electrochimie, Paris*, **7**, 1901, (98-99, av. fig.). [0250].

Baur, E. Ueber das Reduktionspotential der Aldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3732-3735). [1400].

Chilesotti, Alberto. Sulla riduzione elettrolitica dei nitrocorpi aromatici nelle ammine corrispondenti. *Gazz. chim. ital., Palermo*, **31**, parte II, 1901, (567-587). [1720].

Engelhardt, V. Sur les appareils pour la préparation électrolytique des liquides de blanchiment. *Electrochimie, Paris*, **7**, 1901, (173-177).

Fürth. Elektrische Bleiche. Färberztg., Berlin, **12**, 1901, (49-51). [0250].

Gaumer, Max. Die Gesetzmässigkeiten bei der elektrochemischen Reduktion aromatischer Nitrokörper in schwach alkalischer Lösung. *Diss. Giessen. Halle* (W. Knapp), 1901, (124). 24 cm. [5500 1720 5020].

Haber, F[ritz]. Bemerkungen zur Richtigstellung der Ausführungen des Herrn Binz [betr. Reduction des Indigo]. *J. prakt. Chem., Leipzig*, (N.F.), **64**, 1901, (289-293). [1930 5020].

Job, André. Sur la mesure des rendements dans les oxydations ou les réductions électrolytiques. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (89-92, av. fig.).

Marie, Charles. L'électrolyse appliquée à la chimie organique. *Electrochimie, Paris*, **7**, 1901, (14-18, 32-38). [C 6200].

Ottel, F. Sur les appareils électrolytiques pour la fabrication des liquides de blanchiment. *Electrochimie, Paris*, **7**, 1901, (177-179).

Rhorer, Ladislaus von. Die Bestimmung der Harnacidity auf elektrometrischem Wege. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (586-602). [6500 Q 8300].

Sproesser, L. Ueber Alkalichlorid-Elektrolyse an Kohlenanoden. (Fortsetzung.) Zs. Elektroch., Halle, **7**, 1901, (1012-1017, 1027-1035, 1071-1076, 1083-1093).

Zehlaut, Heribert. Die Maximalstromdichten bei der Reduction aromatischer Nitrokörper in alkalischer und in saurer Lösung. Diss. Giessen. Mainz (Druck v. J. Falk III Söhne), 1901, (43). 23 cm. [5500].

Electrolytic Dissociation.

[See also Conductivity.]

Arndt, Kurt. Ueber Neutralsalze. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (364-370). [7250].

Bruner, Ludwik. Sur quelques recherches récentes de Physico-Chimie. I. Sur la dissociation électrolytique des solutions non-aqueuses. II. Sur la vitesse relative d'une réaction instantanée. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (561-571). [7050].

Bugarsky, Stefan. Ueber die Geschwindigkeit der Einwirkung von Brom auf Aethylalkohol. I. Mitt. Versuche bei konstanter Temperatur. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (561-601). [7050 C 6250].

Gentnerzwer, M. Ueber lösende und dissociierende Eigenschaften des flüssigen Cyans und des flüssigen Cyanwasserstoffs. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (217-224). [0210 7150 C 6250].

Ditz, Hugo und Margoschee, B. M. Ueber den Einfluss der Wasserstoffionenconcentration bei der Einwirkung der Halogenate, speciell des Jodats, auf die Halogenide. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1082-1091). [7050 0250].

Douglas, James McDowell. The dissociation of certain acids, bases, and salts at different temperatures. Dissertation submitted to . . . John Hopkins University . . . [for Ph.D.]. Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901, (29). 23 cm.

Drucker, Karl. Die Dissociationsverhältnisse ternärer Elektrolyte. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (602-608). [C 6250].

Ende, Carl L. von. Ueber das Verhalten der Bleisalze in Lösungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (129-166). [0580 7150 C 6250].

Hausrath, Herbert. Ueber eine Differenzialmethode zur Bestimmung kleiner Gefrierpunktsdepressionen und einige Anwendungen derselben. Diss. Göttingen. Königsberg i. Pr. (Druck v. Krause & Ewerlin), 1901, (64, mit 1 Taf.). 22 cm. 1,60 M. [7200 C 1250].

Hengen, C. Zur Dissociation der Elektrolyte. Die chemische Dissociation des Kupfersulfates unter dem Einfluss von Wasser und Temperatur. (Vorl. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (554-562). [C 6250].

Kahlenberg, Louis. The theory of electrolytic dissociation . . . Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (339-392). [C 6250].

Kistjakovskij, V. A. Recherches sur l'électrochimie des sels doubles. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (480-496, 592-621).

Levi, M. G. Sull' energia basica dell' ossido di argento in soluzione. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (1-3). [0110].

MacGregor, J. G. Ueber ein Diagramm der Erniedrigung der Gefrierpunkte für Elektrolyte. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (26-35, 62-67). [7200 C 1810 6250].

Nernst, W[alter]. Zur Theorie der Lösungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (487-500). [C 2480 6230].

Osaka, Yūkichi. . . . Dissociation-constant and Degree of Dissociation of an Electrolyte . . . (Japanese.) Tokyo, Kwag. K. Sh., **22**, 1901, (1039-1048); Zs. physik. Chem., Leipzig, **36**, 1901, (539-542).

— Bemerkungen über Trijodide. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (743-749). [0390 7200].

Petersen, Emil. Ueber die Anzahl der Ionen in Metallammoniakverbindungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (249-252). [C 6250].

Electro-capillary properties.

Gouy, A. Sur l'action électrocapillaire des molécules non dissociées en ions. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (284-287, av. pl.).

Sur les maxima électrocapillaires de quelques composés organiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1301-1303).

Ionic velocity and migration.

Beegy, R[ichard]. Apparat zur Demonstration und Bestimmung von Ionenbeweglichkeiten. Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1901, (110-112). [C 6240].

Eine neue Methode zur direkten Bestimmung von Ionenbeweglichkeiten in wässerigen Lösungen. Vortrag. Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1901, (124-125). [C 6240].

Apparat zur Demonstration und Bestimmung von Ionenbeweglichkeiten. Zs. Elektroch., Halle, **7**, 1901, (1011-1012). [C 6240].

Masson, Orme. Experiments on the relative velocities of ions. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901.

Mather, William T. Ionic velocities in silver salts with notes on the Volhard method for the analysis of silver. Dissertation submitted to . . . John Hopkins University [for Ph.D.]. Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901, (24). 23 cm. [0110 6200].

Oppermann, Erich. Zur Frage nach der Hydratation gelöster Substanzen. Diss. Göttingen (Druck von F. W. Kaestner), 1901, (42). 22 cm. 1 M. [7150 C 6240].

Pauli, Robert. Ueber die Entfernung der dissozierten Ionen. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (73-74). [C 6250].

Rieger, Emil. Ueber die Existenz komplexer Ionen in Doppelsalzen auf Grund von Ueberführungsbestimmungen. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (40). 22 cm. [C 6240].

Rosenheim, Arthur und Cohn, Robert. Ueber einige Metalldoppelrhodanide und über die Eisenrhodanreaktion. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (280-303). [1310 6300 G 700].

Conductivity.

Abeatici, Menotti. Zur Constitution tautomerer Verbindungen mit der Gruppe CO NH. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (54). 22 cm. [7000 1930].

Asch, Wladislaw. Beitrag zur Chemie der Silicomolybdate. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (273-313). [0480 0710 6300].

Beitrag zur Chemie der Silicomolybdate. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (68). 22 cm. [0480 0710 6300].

Calvert, Harry Thornton. Ueber die Alkalalisate des Hydroperoxyds in wässriger Lösung. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (513-542). [0360 7050 C 6240].

Dollfus, Fritz Edm[und]. Charakteristik von Pseudo-Säuren durch ihr Verhalten gegen Ammoniak. Diss. Würzburg (Druck v. F. Scheiner), 1901, (64). 21 cm. [7000 6000].

Freer, Paul C. Ueber halogensubstituirte aliphatische Säuren. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (345-357). [1310 7050].

Goldschmidt, Franz. Physikalisch-chemische Studien an wässerigen Ammoniaklösungen. Diss. Breslau. Leipzig (Druck v. Metzger u. Wittig), 1901, (51). 23 cm.; Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (97-139). [0490].

[Conductivity of telluric acid.]

Gutbier, A. Studien über das Tellur. [1. (vorl.) Mitt.]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2114-2115). [0760 G 700].

Beiträge zur Kenntnis der Tellursäure. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (22-35). [0760 G 18].

Hanttsch, A. und Holl, A. Ueber das sogen. Sulfimid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3430-3445). [0660 7000].

Hardt, Wilhelm. Spektroskopisches Verhalten und elektrische Leitfähigkeit des Kobaltchlorids in verschiedenen Lösungsmitteln. Diss. Erlangen. Braunschweig (Druck v. F. Vieweg u. Sohn), 1901, (41, mit 3 Taf.). 22 cm. [0260 7300 C 3860].

Hemptinne, Alexandre de. Ueber die elektrische Leitfähigkeit der Flamme und der Gase. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **39**, 1901, (345-352). [C 5690 6250].

Henning, Fritz. Ueber radioactive Substanzen. [Conductivity of radioactive barium chloride.] Diss. Halle a. S. (Druck v. "Arminius", Berlin), 1901, (76, mit 5 Taf.). 22 cm. [7300 C 4240 6810].

Hotmann, Friedrich. Ueber Cyanursäure und Cyamelid. Diss. Würzburg. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (39). 22 cm. [1310 7000].

Holleman, A[rnold] F[redrik] et Bruyn, B[althasar] R[utger] de. Sur la conductibilité électrique des acides chloro- et bromonitrobenzoliques. *Rec. Trav. chim.*, Leiden, **20**, 1901, (360-364). [1330].

Kohlrausch, Friedrich. Ueber den Temperatureinfluss auf das elektrische Leitvermögen von Lösungen, insbesondere auf die Beweglichkeit der einzelnen Ionen im Wasser. Berlin, *SitzBer. Ak. Wiss.*, **1901**, (1026-1033). [C 6240].

Ley, H[einrich]. Ueber Oxyamidine. (3. Mitt. über Acylhydroxylamine). Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2620-2631). [1600].

Lichty, D. M. Die Geschwindigkeit der Esterbildung und die elektrische Leitfähigkeit der α -, β -, γ und δ -Halogenfettsäuren. *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **319**, 1901, (369-390). [1310 7050].

Meyer, Julius. Ueber die Bildung der Dithionsäure. [Conductivity of barium dithionate.] Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3606-3610). [0660].

Miolati, A[rturo] und Bellucci, J. Ueber die Pentachlorplatinsäure. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **26**, 1901, (209-221). [0610].

Ueber das Platintetrabromid. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **26**, 1901, (222-229). [0610].

e Mascetti, E. Contributo alla conoscenza di alcuni acidi inorganici. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (93-139).

Mylius, F. Telluraäure und Allotellursäure. Studien über die Löslichkeit der Salze. VII. Berlin, *Ber. D. chem.*

Ges., **34**, 1901, (2208-2220). [0760 7150].

Pleissner, M. Brunnenbeaufsichtigung städtischer Wasserleitungen. *Apoth-Ztg.*, Berlin, **16**, 1901, (454). [Q 1881].

Voegelin, Emil. I. Zur Kenntnis der sogenannten Isoamide und der echten Säureamide. II. Unterschiede zwischen echten Säuren und Pseudosäure durch Leitfähigkeit in wässrigem Alkohol. Diss. Würzburg (Druck v. F. Scheiner), 1901, (51). 21 cm. [1300 1660 7000].

Walden, P. Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffes. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (4185-4202). [1910 0550 7050].

et Centnerschwer, M. Flüssiges Schwefeldioxyd als Lösungsmittel. St. Peterburg, *Bull. Ac. Sc.* (sér. 5), **15**, 1901, (17-119). [0660].

Werner, A. und Gubser, Al. Ueber die Hydrate des Chromchlorids. (1. Mitt. in der Serie: Zur Kenntnis der Verbindungen des Chorms.) Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1579-1604). [0270].

Wleeler, Arthur. Beiträge zur Kenntnis der Metaphosphate. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **28**, 1901, (177-209). [0570 C 6240].

Wilson, Harold A. On the electrical conductivity of air and salt vapours. [Full paper.] London, *Phil. Trans. R. Soc.*, **197**, 1901, (415-441).

DIELECTRIC CONSTANTS.

Schlundt, Hermann. On the dielectric constants of nitriles. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., *J. Physic. Chem.*, **5**, 1901, (157-169). [1300].

MAGNETIC PROPERTIES.

Hill, Bruce. Ueber die calorimetrischen Eigenschaften der ferromagnetischen Körper. Berlin, *Verh. D. physik. Ges.*, **3**, 1901, (113-118). [7200 7000 C 1630 5460].

Lowndes, L. Zur Kenntnis des thermomagnetischen Longitudinaleffektes im Wismut. Berlin, *Verh. D. physik. Ges.*, **3**, 1901, (3-6). [0190 C 5710].

Meyer, Stefan. Magnetisierungszahlen seltener Erden. Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1901, (87-88). [0100 C 5440].

Wünsche, Hermann. Untersuchungen über den Magnetismus des Nickelamalgams. Diss. Rostock. Leipzig (J. A. Barth), 1901, (35). 23 cm. [0540 C 5440].

7300 OPTICAL PROPERTIES.

Bamberger, Eug. und Rising, Ad. Ueber das Molekulargewicht der Nitroaryle. [Connection between molecular weight and optical properties.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3877-3880). [1130 7100].

Barth, Adolf. I. Charakteristik von Pseudosäuren durch abnorme Beziehungen zwischen ihren Affinitätskonstanten und der Hydrolyse ihrer Salze. II. Ueber Beziehungen zwischen Farbe und Konstitution von Oximidoketonen und ihren Derivaten. [Colour and Constitution.] Diss. Würzburg (Druck v. H. Stürtz), 1901, (75). 23 cm. [7000 1500 6000 C 3860].

Euler, H. und Hantzsch, A[rthur]. Ueber ein festes Diazoniumcyanid und über Diazojodide. [Relation of colour to temperature of formation.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4166-4169). [1740 5010].

Schmidt, G[erhard] C. Ueber künstliche Färbung von Krystallen der Haloidsalze durch Einwirkung von Kalium- und Natriumdampf. Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1901, (115). [C 3850].

Emission of Radiation, Phosphorescence, Fluorescence, etc.

Berthelim, Alfred. Ueber die fluoreszierende Verbindung aus Chlor- α -naphthochinonacetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1554-1558); Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (57). 22 cm. [1310 1530].

Čugajev, L. A. Sur la triboluminescence. (Russ.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (20, II, procès-verbal).

Ueber Triboluminescenz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1820-1825). [G 440 540 C 4220]. (D-4720)

Drossbach, G. P. Zur Theorie des Gasglühlichtes. [Light-emission from rare earths]. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (819-820). [0100 C 4200].

Foveau de Courmelles. Nouveaux appareils pour l'étude des diverses radiations lumineuses surtout chimiques. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (137).

Giesel, F. Ueber radioactive Stoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3772-3776). [C 4240].

Henning, Fritz. Ueber radioaktive Substanzen. Diss. Halle a. S. (Druck v. „Arminius“, Berlin), 1901, (76, mit 5 Taf.). 22 cm. [7250 C 4240 6810].

Hewitt, J. T. Zur Kenntniss der Oxoniumsalze. [Fluorescence]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3819-3822). [1910].

Hofmann, K[arl] A. und Strauss, Eduard. Ueber das radioactive Blei. (3. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3033-3039). [0580 C 4240].

Ueber radioactive Stoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3970-3973). [0580 C 4240].

Jacobson, Richard. Ueber die Wirkung fluoreszierender Stoffe auf Flimmerepithel. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (444-466). [8050 Q 0245 0295 L 8500].

Liebermann, C[arl] und Lässer, Th. Ueber die fluorescirende Substanz aus Brom- α -naphthochinonacetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1543-1553). [1530].

[Fluorescence.]

Pinnow, Joh. Ueber ein neues Verfahren, farblose Kohlenstoffverbindungen auf Lichtabsorption zu prüfen. (Vorl. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig (N.F.), **63**, 1901, (239-240). [7350 5020 C 3860].

Pringsheim, E[rnst]. Ueber die Strahlung der Gase. Arch. Math. Leipzig, (3. Reihe), **1**, 1901, (289-306. [7000 C 4210 4200]).

Schmidt, G[erhard] C. Ueb. die chemische Wirkung der Kathodenstrahlen. Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1901, (114-115). [7350 C 6840].

Vlaser, L[ouis] E[duard] O[tto] de.
Essai d'une théorie sur la phosphorescence de longue durée, spécialement sur celle des sulfures alcalino-terreux. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (435-456). [0220 0170 C 4230].

Wiedemann, Eilhard. Ueber Lumineszenz. [In: Festschrift der Univers. Erlangen zum 80. Geburtst. des Prinzenregenten Luitpold, Abt. IV, 2.] Erlangen, 1901, (35-62). [C 4220].

Refraction and dispersion.

Marpmann, [G.]. Die Bestimmung der Refraction von Flüssigkeiten bei höherer Temperatur. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **6**, 1901, (268-273). [C 3030].

Martens, F. F. Ueber die Dispersion ultravioletter Strahlen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **6**, 1901, (603-640). [C 3030 3860 3830].

Pellini, G. Ricerche sul potere rifrangente degli idroderivati di catene cicliche. [Refractive power of dihydro-naphthalene, tetrahydronaphthalene, dihydroanthracene, tetrahydrophenanthrene, acenaphthene and acenaphthalene]. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (1-18).

Stolle, F. Ueber die Refraction wässriger Kohlehydratlösungen. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (335-347, 469-487). [1800 C 3860].

Strohmer, F. Bemerkungen zu der Arbeit F. Stolle's: Ueber die Refraction wässriger Kohlehydratlösungen. [Diese Zs., **51**, 1901, (335-347, 469-487).] Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (555). [1800 C 3860].

Utz. Beiträge zur Bestimmung des Brechungsindex von ätherischen Ölen. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (742-746). [Q 1540 9190 C 3030].

Witt, Otto N. und Schneider, Franz. Ueber den α -Naphtoläthyläther und Abkömmlinge desselben. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3171-3191). [1230 5020].

Wood, R. W. The anomalous dispersion of sodium vapour. London, Proc. R. Soc., **69**, 1901, (157-171, with 3 pl.). [0500].

Rotatory Polarisation.

GENERAL.

Bach, Hermann. Ueber Einwirkung des Aldehydcollidins auf substituierte aromatische Aldehyde. Ein Beitrag zur Kenntniß des Phenyl- α -Picolylalkins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2223-2237). [1930 1430].

Fischer, Emil und Armstrong, E. Frankland. Ueber die inneren Aceto-halogeen-Derivate des Traubenzuckers und die Synthese der Glucoside. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2885-2900). [1810 1850 8010 8020 Q 1200 R 1820 M 3100].

_____ und Hagenbach, Rudolf. Spaltung racemischer Aminosäuren in die optisch activen Componenten. V. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3764-3787). [1300 G 540].

Gedamer, J[ohannes]. Ueber die Beziehungen des Canadins zum Berberin. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (648-663). [3010 M 3120].

_____ Ueber Tropinsäuren und die optischen Funktionen der asymmetrischen Kohlenstoffatome im Tropin und Ecgonin. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (663-672). [1930 G 540].

Hesse, O. Ueber Hyoscin und Atroscin. J. prakt. Chem., Leipzig (N.F.), **64**, 1901, (353-386). [3010 M 3120 Q 9130].

Hohenemser, W. und Wolfenstein, R[ichard]. Zur Stereochemie der Piperidinreihe. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2420-2423). [1930 3010 C 4040 M 3120].

Itzig, Herrmann. Ueber die Einwirkung von Molybdaten und Wolframataten auf die specifiche Drehung von weinsäuren Salzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1372-1380). [1310 0480 0840 G 540].

_____ Ueber den Einfluss von Molybdänsäure und Molybdaten auf die spezifische Drehung von Malaten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2391-2401). [1310 0480].

_____ Ueber einige komplexe Verbindungen der Uransäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3822-3827). [0810 1310].

Klages, Ludwig. Versuche zu einer Synthese des Menthons. Diss. München (Druck v. V. Höfling), 1901, (56). 23 cm. [1540].

Klasen, Peter und Köhler, John. Ueber die Einwirkung von Ammonium-paramolybdat auf die specifische Drehung von Natriumbitartrat. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3946-3949). [1310 0480].

Koenigs, Wilhelm und Knorr, Eduard. Ueber Heptacetyl-Maltose-Nitrat (Acetonitro-Maltose) und Heptacetyl- β -Methyl-Maltosid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4343-4348). [1810 1820 1850 Q 1200 R 1820 M 3100].

Kurzakov, N. Aus dem Gebiete der cyklischen Verbindungen. Ueber Halogenderivate des Menthol's und einiger daraus erhaltenen Kohlenwasserstoffe. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (327-344). [1240 1140].

Le Bel, J. A. . . . Relations . . . between the atomic formulas of organic compounds and the rotatory power of their solutions. Bulletin de la société chimique de Paris, **24**, 337. November, 1874. [In "Foundations of stereo-chemistry" v. Richardson, G. M. tr. and ed.] [G 540].

McKenzie, Alex. Tl 1. Ueber eine neue Methode zur Spaltung racemischer Verbindungen in die activen Bestandteile. Tl 2. Ueber die Abscheidung von Isobutylcarbinol und Methyläthylcarbincarbinol aus Gärungsmayalkohol. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (57). 22 cm. [1210 G 540].

Meusser, Adolf. Zur Kenntnis der Erythrinsäuren. Abbau des Isosaccharins. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (40). 22 cm. [1310].

Molenda, O. Bestimmung des Zuckergehaltes (Polarisation) in Melasse-futtergemischen [nebst einem Nachtrag]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1502-1504, 1577-1578). [6500 1820 Q 1885].

Neuberg, Carl. Ueber Kohlehydratgruppen im Albumin aus Eigelb. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3963-3967). [1800 4010 Q 1134].

Ruff, Otto. Ueber die Oxydation der L-Arabsäure und L-Xylonsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1362-1372). [1310 7150 G 540]. (p-4720)

Salkowski, H[einrich]. Zur Kenntnis der Usninsäure. Circularpolarisation anderer Flechtenstoffe. II. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (391-399). [1350 M 3120 7600].

Schiavon, Guido. Sulla costituzione dei derivati dell'acido citrico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1^a, 1901, (536-544).

Schönrock, Otto. Zur Frage des Einflusses der Temperatur auf die specifische Drehung des Zuckers. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (106-111). [1820 C 4040].

— Bemerkung zu der vorstehenden Arbeit des Herrn Dr. Wiechmann [betr. Einfluss der Temperatur auf Zuckerbestimmungen]. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (285). [6300 Q 1885].

Scholtz, M[ax]. Versuch der Spaltung einer optisch inaktiven Base durch ein actives Halogenalkyl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3015-3020). [1930].

Schulze, E. und Winterstein, E. Beiträge zur Kenntnis des Arginin's und des Ornithins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (128-147). [1310 Q 1610 1150].

Sundwik, Ernst Edw[ard]. Notiz, betreffend die Birotation des Chitosamins (Glykosamins). Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (157). [1810 Q 1440].

Tafel, Julius und Eckstein, Karl. Elektrolytische Reduction von Campher-säureimid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3274-3286). [5500 1340].

Tschugaeff, L. Ueberführung von Thujylamin in Thujen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2276-2281). [1640 1140].

Ulpiani, C. Attività ottica della lecitina. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2^a, 1901, (47-61).

— Attività ottica della lecitina. Nota I. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem. 1901, (368-375). [8040].

— Attività ottica della lecitina. Nota II. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1^o sem. 1901, (421-425). [8040].

Wagner, Hans. Ein Beitrag zur Kenntnis der Corydalisalkaloide. Diss. Marburg [Druck v. Breitkopf & Härtel in Leipzig], 1901, (33). 23 cm. [3010 M 3120].

Wlechmann, F. G. Der Einfluss der Temperatur auf Zuckerbestimmungen. Entgegnung. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 51, 1901, Techn. Tl, (283-285). [6300 Q 1885].

Wilcox, Guy Maurice. The optical rotatory power of cane sugar when dissolved in pyridine. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., 5, 1901, (587-599). [1820].

Willstätter, Richard. Oxydation des Conydrins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3166-3171). [3010 M 3120].

Wlatilicenus, Johannes. Ueber die 2.5-Dimethyl-1.1-Di- und 1-Mono-Carbonsäuren des Cyclopentans. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2565-2583). [1340].

Zelinsky, N[ikolaj]. Ueber eine Synthese der cyclischen tertiären Alkohole mit Hülfe von Magnesiumhalogenalkylen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2877-2884). [1240].

Ein Beitrag zur Kenntniss der Synthese von cyclischen tertiären Alkoholen mit Hülfe magnesiumorganischer Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3950-3952). [1240].

und Alexandrow, D. Ueber Methyl-(1)-cyclohexanmalonsäure-(3) und Methyl-(1)-cyclohexanessigsäure-(3). Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3885-3887). [1340].

und Lepeschkin, N. Ueber Dimethylhexamethylen aus Kamphersäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 319, 1901, (303-323). [1140 1340].

und Zelikow, J. Ueber Umwandlung von Alkoholen in ungesättigte Kohlenwasserstoffe unter Einwirkung der Oxalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3249-3256). [1200 1100].

MAGNETIC ROTATION.

Siertsema, L[odewijk] H[endrik]. The dispersion of the magnetic rotation of the plane of polarisation in negatively rotating salt-solutions. II. Further

measurements with potassium ferricyanide. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 4, [1901], (339-341) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 10, [1901], (400-402) (Dutch); Leiden, Comm. Physic. Lab., No. 76, (1902), (5), (English). [C 6650].

Spectra and absorption.

Die Entwicklung der Spektroskopie bis zum Schlusse des 19. Jahrhunderts. Gaea, Leipzig, 37, 1901, (90-96, 135-142). [C 3030 3850 4200 E 8000].

Adeney, W. E. Photographs of . . . ultra-violet spark-spectra of iron, cobalt, nickel, ruthenium, rhodium, palladium, osmium, iridium, platinum, potassium chromate, potassium permanganate and gold. Dublin, Sci. Trans. R. Soc., (Ser. 2), 7, 1901, (331-338, with 2 pl.).

Basquin, O. H. The arc spectrum of hydrogen. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts. Sci., 37, 1901, (161-174, with 2 pl.). [0360].

Baur, E. und Marc, R. Ueber die Luminescenz-Spektren der seltenen Erden. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2460-2466). [0100 C 4220].

Camichel, C. et Bayrac, P. Nouvelle méthode permettant de caractériser les matières colorantes. Application aux indophénols. Ann. Fac. Sci., Toulouse, (sér. 2), 3, 1901, (433-456). [5000 6500].

Florini, C. Sugli spettri di assorbimento degli acidi cloranilico, bromanilico, e dei loro sali alcalini. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 1^a, 1901, (33-39).

Glatzel, Bruno. Quantitative Untersuchungen über Absorption und Reflexion im Ultraviolet. Diss. Erlangen. Burg (Druck v. A. Hopfer), 1901, (41). 22 cm. [C 3850].

Gnehm, R. und Rübel, Ed. A. Ueber Derivate des p-Tolyl- α -naphthylamins. [Spectroscopic analyses of dye-stuffs.] J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 64, 1901, (497-517). [1630 5020 C 3860].

Hardt, Wilhelm. Spektroskopisches Verhalten und elektrische Leitfähigkeit des Kobaltchlorids in verschiedenen Lösungsmitteln. Diss. Erlangen-Braunschweig (Druck v. F. Vieweg u. Sohn), 1901, (41, mit 3 Taf.). 22 cm. [0260 7250 C 3860].

Hartley, W. N. and Ramage, Hugh. Banded flame-spectra of . . [gold, silver, copper, cadmium, zinc, magnesium, lithium, thallium, indium, gallium, aluminium, arsenic, mercury, molybdenum, lanthanum, iridium and palladium]. Dublin, Sci. Trans. R. Soc., (Ser. 2), **7**, 1901, (339-352, with 5 pl.). [7000].

Hartog, P. J. On the flame coloration and spectrum of nickel compounds. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (613). [0540].

Inherwood, Percy C[laude] C[ameron]. Ueber die Salze der Violursäuregruppe. [Absorption-spectra.] Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (75, mit 3 Taf.). 22 cm. [1930 C 3860].

Kehrmann, F. und Nüesch, P. Ueber das 15. Isomere des Rosindulins. [Spectrum.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3099-3104). [1930 5020 7000 C 3860].

Lambethal, Georg. Ueber Messungen im Absorptionsspektrum. Diss. Bonn. Coblenz (Druck der Görres-Druckerei), 1901, (43). 21 cm. [C 3860].

Lindemann, F[erdinand]. Zur Theorie der Spectrallinien. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **31**, (1901) 1902, (441-494). [C 3400 4200 B 3220].

London, British Association for the Advancement of Science. Report of the committee on wave-length tables of the spectra of elements and compounds. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (79-151).

Report of the committee on the relation between the absorption spectra and chemical constitution of organic substances, with appendix containing list of absorption spectra investigated. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (208-240).

Oshima, Kintaro und Tollens, B[ernhard]. Ueber Spectral-Reaktionen des Methylfurfurols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1425-1426). [6150 C 3860].

Poelck, [Theodor]. Ueber Mangan, Chrom und Magnesium und Demonstration des Helium-Spectrums. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **78** (1900), 1901, Abt. 2a, (22-24). [0100].

Schöele, Carl von. Zur Kenntnis des Praseodyms. Zs. anorg. Chem.,

Hamburg, **27**, 1901, (53-57). [0600 7100 6200].

Schuler, Willy. Versuche über die Empfindlichkeit der spectralanalytischen Reactionen. Diss. Bonn. Coblenz (Görres-Druckerei), 1901, (52). 21 cm. [6000 C 4200].

Vaubel, Wilhelm. Zur Kenntniß des Jodes und der Farbe der Jodlösungen. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (381-384). [0390 C 3860].

Zeynek, Rich[ard] von. Ueber den blauen Farbstoff aus den Flossen von *Crenilabrus pavo*. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (148-152, mit 1 Taf.). [5020 C 3850 Q 1360 N 5431].

7350 PHOTO-CHEMISTRY.

Action of Solar Radiation on Chemical Substances.

Bokorny, Th. Ist zur Eiweissbildung Licht nöthig? Neue Versuche hierüber. Allg. Brauerztg., Nürnberg, **41**, 1901, (1601). [4000 M 3120 R 2100 Q 1136].

Clamician, G. e Silber, P. Azioni chimiche della luce. Nota I. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem., 1901, (92-103).

Azioni chimiche della luce. Nota II. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem., 1901, (228-233).

Chemische Lichtwirkungen. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1530-1543).

Chemische Lichtwirkungen. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2040-2046). [1430].

Emsrt, Koloman. Ueber die Silber-subhaloide. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (346-354). [0110].

Gladstone, J. H. and Gladstone, George. Hydration of tin, including the action of light. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (603-604). [0720].

Goldstein, E. Ueber umkehrbare Lichtwirkungen. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **3**, 1901, (182-188). [C 6840].

Grüber, Max. Ueber Kupferchlorür. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (154–164). [0290].

Matuschek, J. Ueber den Einfluss des Sonnenlichtes auf Lösungen von rothem Blutlaugensalz in Wasser. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (411–412, 522–523). [0320].

— Ueber den Einfluss des Sonnenlichtes auf Lösungen von gelbem Blutlaugensalz in Wasser. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (565–566). [0320].

— Vergleichende Versuche über die Intensität der Lichteinwirkung auf wässerige Lösungen von rothem und gelbem Blutlaugensalz bei gleichem Eisengehalte. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (601). [0320].

— Ueber die Bildung von Berliner Blau neben Eisenhydroxyd aus wässerigen Lösungen von rotem Blutlaugensalz durch das Sonnenlicht. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (742–743). [5020 0320].

Michaelis, A[ug.] und Arend, K. von. Ueber das Phosphorsuboxyd. (2. Abh.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (259–275). [0570].

Pinnow, Joh. Die photochemische Zersetzung der Jodwasserstoffsäure, ein Beitrag zur Kenntnis der Sensibilatorenwirkung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2528–2543). [0390].

— Ueber ein neues Verfahren, farblose Kohlenstoffverbindungen auf Lichtabsorption zu prüfen. (Vorl. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (239–240). [7300 5020 C 3860].

Roerdanzs, Walter. Beitrag zur Kenntnis durch Sonnenlicht bewirkter chemischer Synthesen. Diss. Königberg i. Pr. (Druck v. Karg & Manneck), 1901, (III + 75). 22 cm. [5500 G 750].

Rohland, Paul. Reactionsfähigkeit und Temperatur. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (930–932). [7050].

Ruff, Otto und Stein, Victor. Ueber die Lichtempfindlichkeit von Diazoverbindungen, besonders von 3-Diazocarbazol, und einige neue Carbazolderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1668–1684). [1740 1930].

Stein, Victor. Zur Kenntnis einiger Carbazolderivate. Ueber die Lichtempfindlichkeit von Diazoverbindungen. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (34). 22 cm. [1930 5020 1740].

Action of Cathode Radiation.

Schmidt, G[erhard] C. Ueber die chemische Wirkung der Kathodenstrahlen. Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1901, (114–115). [7300 C 6840].

Photographic and general.

Deutscher Photographen-Kalender. Taschenbuch und Almanach für 1902, hrsg. von K. Schwier. Jg 21. Tl 1. 2. Weimar (D. PhotogrZtg), 1901, (320, mit 1 Karte, XII + 274, mit 2 Tat.). Geb. u. geh. 3 M. [C 3080].

Erfahrungen mit dem Höchheimer'schen Gummidruckpapier. Allg. PhotZtg, München, **8**, 1901, (149–150).

Etwas über das Entwickeln. Von W. G. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (211–213).

Ozotyp - Gunumidruck. Von Syra. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (171–173).

Partielle Behandlung der Bildschichten mittels des Glycerins. Von Ph. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (431–432).

Praktischer Plattenprüfer. Von Ph. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (579–582).

Ueber Aufnahmen mit der Lochkamera. Von M. . . r. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (54–56, 64–65). [C 3050].

Ueber die Anfertigung von Diapositiven. Von Syra. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (81–85).

Zwanglose Abhandlungen aus dem Gebiete der medizinischen Photographie, Röntgoskopie, Röntgographie und der Lichtanwendung. [Fortsetzung der Internat. photogr. Monatsschrift für Medizin.] Bd 8, Heft 1 bis 6. München (Seitz & Schauer), 1901, (1–19, mit Taf.). 25 cm. Der Bd. 8 M. [Q 0090 L 0400 O 0100 C 3080].

Albien, G. Ueber die Haltbarkeit mit Uran gefärbter Diapositive auf Bromsilbergelatineplatten. Phot. Wochenbl., Berlin, **27**, 1901, (162–163).

Allihn, M. Das Agar-Agar-Papier. AmatPhot., Düsseldorf, 15, 1901, (6-9).

Ameis, C. Ist für Landschaftsaufnahmen eine Gelbscheibe empfehlenswert? Rathgeber AmatPhot., Halle, 10, 1901, (201-205).

Anschütz, Ottomar. Die Photographie im Hause. Lehrbuch für Amateure. Tl. 1. Berlin (O. Anschütz), 1901, (VIII + 100). 22 cm. 2 M. [C 3080].

Bauermeister, A. Selbstgefertigte Gelbscheiben und orthochromatische Trockenplatten des Handels. Phot. Centralbl., München, 7, 1901, (457-461).

Baumann, C. Platin-Imitationen. Allg. PhotZtg, München, 8, 1901, Phot. Motivenschatz, (14-16).

Beek, H. van. Das Vermeiden der grünen Töne beim Verarbeiten von Velox- und Panpapieren. Allg. PhotZtg, München, 7, 1901, Phot. Motivenschatz, (185-186).

_____. Kritischer Vergleich zwischen „Agfa“ und „Sublimat“. Phot. Centralbl., München, 7, 1901, (414-416).

_____. Agfa, eine Quecksilber-Antimonverstärkung! Vorläufiger analytischer Befund. Allg. PhotZtg, München, 8, 1901, (4-6).

_____. Die heutige Praxis des Aristopapiers. Allg. PhotZtg, München, 8, 1901, Phot. Motivenschatz, (58-64, 78-80).

Bellak, L. Ueber Sensitometrie. Vortrag. D. PhotZtg, Weimar, 25, 1901, (285-287, 296-298). [C 3080].

_____. Ueber photographische Gifte. Vortrag. D. PhotZtg, Weimar, 25, 1901, (583-586, 594-596, 619-622). [Q 9100].

Bohle, Georg. Photographie in natürlichen Farben. Crefeld, Jahresber. natw. Ver., 1900-1901, 1901, (30-33).

Bolle, Oscar. Schnelles und bequemes Copierverfahren.—Tula-Papier. D. PhotZtg, Weimar, 25, 1901, (291-292).

Bruss, Theodor. Eine neue Kopiermaschine. Allg. PhotZtg, München, 8, 1901, (1-3).

Cobenzl, A. Etwas über Farbenphotographie. D. PhotZtg, Weimar, 25, 1901, (533-535).

Eder, J[osef] M[aria] und Valenta, E. Fortschritte und Neuerungen in der

Herstellung und Verwendung photographischer Präparate. (Schluss.) Chem. Ind., Berlin, 24, 1901, (586-590). [L 0400].

Englisch, Eugen. Eine Amylllampe für sensitometrische Zwecke. Phot. Rdsch., Halle, 15, 1901, (146-147). [C 3010].

_____. Die Photographie als Wissenschaft. Antrittsvorlesung. Phot. Rdsch., Halle, 15, 1901, (180-186).

_____. Die Photographie als Wissenschaft. (Fortsetzung.) Phot. Rdsch., Halle, 15, 1901, (220-225, 246-249).

_____. Ueber die Solarisation bei Bromsilbergelatine. Phot. Centralbl., München, 7, 1901, (503-510).

_____. Das „Edinol“—ein neuer Entwickler. Phot. Centralbl., München, 7, 1901, (555-557).

Fahre, C. Aide-mémoire de photographie pour 1901, publié sous les auspices de la Société de photographie de Toulouse. Paris (Gauthier-Villars), 1901, (340, av. 1 pl. et fig.). 15 cm.

Ferrars, Max. Handcamera und Momentphotographie. Eine Beschreibung der wichtigsten Verfahren. Düsseldorf (E. Liesegang), 1901, (XVI + 268, mit Taf.). 23 cm. 5 M. [C 3080].

_____. Das partielle Verstärken resp. Abschwächen. AmatPhot., Düsseldorf, 15, 1901, (49-52).

_____. Das Abschwächen mit Ammoniumpersulfat. AmatPhot., Düsseldorf, 15, 1901, (168-170).

Fleck, C. Das nasse Kollodium-Verfahren. [Fortsetzung.] Zs. Reprod. Techn., Halle, 3, 1901, (13-16, 46-48, 60-62, 73-76).

_____. Ueber die Verstärkung autotypischer Negative. Zs. Reprod. Techn., Halle, 3, 1901, (178-179).

Florence. Sensibilisation für Rot und die Rotsensibilatoren. Zs. Reprod. Techn., Halle, 3, 1901, (165-167).

Fritzsche, P. Ueber die Ursache der Fleckenbildung in Gelatineemulsionen. Phot. Centralbl., München, 7, 1901, (122-123).

Funger, A. Das Präparieren des Celloidinpapiers. Atel. Phot., Halle, 8, 1901, (200-201).

Gaedike, Johannes. Erste Anleitung zum Photographiren. Berlin (Verl. d. Photogr. Wochenbl.), 1901, (72). 18 cm. 0,50 M. [C 3080].

— Ueber die Haltbarkeit getonter Bromsilberdrucke. Vortrag. Phot. Wochenbl., Berlin, 27, 1901, (12-13).

Granger, Albert. Revue de photographie. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), 15, 1901, (481-485).

Green, A. G., Cross, C. F. und Bevan, E. J. Der Diazotyp-Process beim photographischen Druck. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2495).

Härdén, J[oh.] Ueber die Actinität des electricischen Lichtes. Zs. Elektrother., Coblenz, 3, 1901, (63-68). [Q 0150].

Hanneke, P. Belichtung und Entwicklung. Phot. Mitt., Berlin, 38, 1901, (245-247).

Hauberrisser, Georg. Ist es vorteilhaft, Mittel, welche das Fixier-Natron im Negativ zerstören, anzuwenden? Phot. Mitt., Berlin, 38, 1901, (181-189).

— Die Kunst des Fixierens. Phot. Rdsch., Halle, 15, 1901, (72-85).

— Der chemische Vorgang bei der Ozotypie. Phot. Rdsch., Halle, 15, 1901, (113-118).

— Eine neue interessante Verstärkungsmethode für Chromatbilder. Phot. Rdsch., Halle, 15, 1901, (200-205).

Helheim, Alex. Einige Erfahrungen mit dem neuen Schnelldruckpapier „Pan“. Rathgeber AmatPhot., Halle, 10, 1901, (36-37).

Herbertz, C. W. Die Kunst des Fixierens [Berichtigung]. Phot. Rdsch., Halle, 15, 1901, (128).

Hillert, Wilhelm. Ueber Aufnahmen mit farbempfindlichen (orthochromatischen) Platten. D. PhotZtg, Weimar, 25, 1901, (846-848, 861-864, 873-875).

Hofmann, Albert. Einige Bemerkungen über Lichtfilter. Phot. Centralbl., München, 7, 1901, (161-164, 191-196). [C 3850].

Hühl, Arthur von. Die Entwicklung der photographischen Bromsilber-Gelatineplatte bei zweifelhaft richtiger Exposition. (Fortsetzung.) Atel. Phot., Halle, 8, 1901, (195-199).

— Die Entwicklung der photographischen Bromsilber-Gelatineplatte bei zweifelhaft richtiger Exposition. 2. umgearb. Aufl. (Encyklopädie der Photographie, Heft 31.) Halle (W. Knapp), 1901, (V + 70, mit 1 Taf.). 22 cm. 2,40 M.

Joé, J. Flecken in Negativen, ihre Entstehung, Verhütung und Entfernung. Phot. Wochenbl., Berlin, 27, 1901, (64-68).

— Herstellung und Naturbrauner Platindrucke. Phot. Wochenbl., Berlin, 27, 1901, (281-283).

Katz, Otto. Die Haltbarkeit getonter Bromsilberbilder. Phot. Rdsch., Halle, 15, 1901, (1-5).

Kieser, K. Eine photographische Aichmethode für Papierskalenphotometer. D. PhotZtg, Weimar, 25, 1901, (749-750). [C 3010].

Klein, Karl. Wolkennegative. AmatPhot., Düsseldorf, 15, 1901, (21-25).

Klein, O. Expositionsmaßmesser. Phot. Mitt., Berlin, 38, 1901, (189-192).

Klepp, H. Die Herstellung und Aufbewahrung von Eisenvitriollösung für den Eisenentwickler. Phot. Wochenbl., Berlin, 27, 1901, (244-245).

Klos, Otto. Einiges über die Schwefeltonung. D. PhotZtg, Weimar, 25, 1901, (192-194).

— Ein Tonen von Bromsilbergelatinebildern während der Entwicklung. D. PhotZtg, Weimar, 25, 1901, (721-722).

— Einiges über Negativpapier. D. PhotZtg, Weimar, 25, 1901, (776-778).

Liesegang, Hermann. Ueber die verschiedenen Töne des Chlorsilber-Schnelldruckpapiers. Phot. Rdsch., Halle, 15, 1901, (241-246).

— und Liesegang, R. Ed. Entwickler für Chlorsilbergelatine. Phot. Mitt., Berlin, 38, 1901, (362-363).

Liesegang, Hermann L. Ueber die Entwicklung von Chlorsilbergelatine-Papier. Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (129–130).

Liesegang, L. Hermann. Ueber die Erzielung gleichmässiger Resultate mit Chlorsilber - Entwicklungspapier. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (229–230).

Liesegang, R[aph.] Ed. Ueber eine Funktion des Sulfits im Entwickler. Rathgeber Amat. Phot., Halle, **10**, 1901, (14–15).

Die Abhängigkeit der Lichtempfindlichkeit der Trockenplatten vom Entwickler. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (25–26); Allg. PhotZtg, München, **7**, 1901, (462–463).

Ueber eine scheinbare Wirkung von Silberkernen auf Silberhaloide. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (44–45); D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (248–249).

Silberschleier. Allg. PhotZtg, München, **7**, 1901, (406–407).

Ueber die scheinbare Reaktions-Verzögerung durch Gelatine. Allg. PhotZtg, München, **7**, 1901, (407).

Loescher, Fritz. Kontaktdruck und Vergrösserung auf Bromsilbergelatine-papier. Allg. PhotZtg, München, **8**, 1901, (373–376).

Etwas vom Entwickeln. Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (309–317, 327–331).

Lüppo-Cramer. Zur Kenntnis des chemischen Vorganges beim Abschwächen mit Persulfat. Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (284–286).

Zur Praxis der Dunkelkammer - Beleuchtung. Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (318–319).

Zur Theorie des Auskopierprozesses. Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (325–327).

Lumière, August und Lumière, Louis. Ueber Farbenphotographie. [Uebersetzung.] Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (201–206).

Weiteres über farbige Photographie. [Uebersetzung.] Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (247–252, 262–265, 331–335, 344–348).

Lumière et Seyewetz. Action comparée des affaiblissoirs et influence de la composition du développeur sur les résultats obtenus dans l'affaiblissement des phototypes. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (752–753).

Lumière frères et Seyewetz. Les affaiblissoirs des images argentiques. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (169–170).

Meyer, Bruno. Die bildenden und reproduzierenden Künste im neunzehnten Jahrhundert. Tl 1. Die Reproduktion mit Einschluss der Photographie. [Am Ende des Jahrhunderts. Bd 20.] Berlin (S. Cronbach), 1901, (X + 169). 19 cm. 2 M. [C 3080].

Miethe, Adolf. Lehrbuch der praktischen Photographie. 2. Aufl. Heft 2–6. Halle a. S. (W. Knapp), 1901, (49–288). 24 cm. Das Heft 1 M. [C 3080].

Mitteilungen aus dem Photochemischen Laboratorium der Königl. Technischen Hochschule zu Berlin. Zs. ReprodTechn., Halle, **3**, 1901, (9–13, 22–23, 98–99).

Ueber einen eigenthümlichen Einfluss des Aufnahmeobjektivs auf die Belichtungszeiten der Teilbilder eines Dreifarben-drucks. Zs. ReprodTechn., Halle, **3**, 1901, (103–104).

Die Selbsterstellung guter Gelbfilter nach farbigen Originalen mittels Erythrosinplatten. Zs. ReprodTechn., Halle, **3**, 1901, (162–164).

Die Perchromoplatte von Perutz und ihre Anwendung im Dreifarben-druck. Zs. ReprodTechn., Halle, **3**, 1901, (186–188).

Morgenstern, E. Farbenphotographie. Allg. PhotZtg, München, **6**, 1901, Phot. Motivenschatz, (93–96).

Namias, Rodolfo. Ueber den „Agfa“-Abschwächer. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (354–355).

Ueber den „Agfa“-Verstärker. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (402–403).

Neue Methoden zum Tonen und Verstärken von Bromsilberkopien. Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (108–109).

Neuhauss, [Richard]. Woods Diffraktions - Farbenphotographie. Phot. Rdsch., Halle, **15**, 1901, (17-18). [C 3620].

_____. Mikrophotographisches. Phot. Rdsch., Halle, **15**, 1901, (42-44). [L 0400].

_____. Entwickeln, Verstärken und Fertigmachen der farbigen Lippmann-Bilder. Phot. Rdsch., Halle, **15**, 1901, (100-103).

Niedag, Ferdinand. Wie arbeitet man praktisch mit Panpapier. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (74-75).

_____. Mehrfarbige Bilder auf Panpapier. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (126-127).

_____. Tula-Papier. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (131-134).

_____. Ein Ersatz für Pigmentpapier. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (270-272).

_____. Was sind Schnelldruckpapiere. AmatPhot., Düsseldorf, **15**, 1901, (161-165).

Nipher, Francis E. The relation of direct to reversed photographic pictures. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **11**, 1901, (51-61, with pl.).

Parzer-Mühlbacher, Alfred. Ueber partielle Unterexposition und Mitteldagegen. Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (151-155).

Pataky, H. und Pataky, W. Ueber die sachgemäße Durchführung photographischer Negativ-Prozesse. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (460).

Pector, S. Congrès international de photographie. Paris (Gauthier-Villars), **1901**, (155). 25 cm.

Pizzighelli, G. Anleitung zur Photographie. 11. verm. u. verb. Aufl. Halle (W. Knapp), 1901, (VIII + 396, mit 24 Taf.). 21 cm. Geb. 4 M. [C 3080].

Precht, J. Photochemische Solarisation als Entwicklungsphänomen. Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1901, (426-428).

Raphaelis, Julius. Ein neues Verfahren zur Anfertigung von Laternbildern. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (16-18, 47-49, 56-57).

_____. Ein neues Verfahren zur Anfertigung von Laternbildern. Allg. PhotZtg, München, **7**, 1901, (437-439).

Romanesco, Th. Praktische Anleitung zur Herstellung haltbarer Photographien mittelst des Pigment- und des Platin-druckes. Dresden (Verlag des „Apollo“), 1901, (III + 71). 20 cm. 1,20 M.

_____. Ein automatischer Kopierapparat für Bromsilberpapier. Allg. PhotZtg, München, **7**, 1901, Phot. Motivenschatz, (181-185).

_____. Orthochromatische Photographie. (Forts. u. Schluss.) Allg. PhotZtg, München, **7**, 1901, Phot. Motivenschatz, (162-168, 200-204); **8**, 1901, Phot. Motivenschatz, (47-48, 65-72).

_____. Ueber Ozotypie. Allg. PhotZtg, München, **8**, 1901, Phot. Motivenschatz, (104-110).

Scheffer, W. Mikroskopie des Plattenkernes. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (361-365).

Schmidt, F[ritz]. Photographisches Fehlerbuch . . . Tl I . Negativ-Verfahren (Arbeiten mit Bromsilber-Gelatine-Trockenplatten). 2. verm. und verb. Aufl. Wiesbaden (O. Nemnich), 1901, (XXIV + 114, mit 15 Taf.). 23 cm. 3 M.

Schnauss, Hermann. Ueber Neuerungen auf dem Gebiete der Photographie. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (612-614).

Schubert, Max. Die Papierverarbeitung. II. Die Buntpapier- . . . und photographische Papier - Fabrikation. Praktisches Handbuch . . . Berlin (M. Krayn), 1901, (IV + 259). 10 M.

Seitz, Einige Erfahrungen über Fernphotographie. AmatPhot., Düsseldorf, **15**, 1901, (17-20, 33-37). [C 3080].

Spörli, Hans. Solarin. Allg. PhotZtg, München, **8**, 1901, (319-321).

_____. Neutrales Tonfixiersalz und Imogen-Sulfit. Allg. PhotZtg, München, **8**, 1901, (399-401).

Stiehl, E. Die Sonne als Malerin. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (554-558).

Thérémín, Frieda. Zur Vorführung des Plattenhalters. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (597-598).

Vollenbruch, H. Die Herstellung von Bromsilbervergrößerungen. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (244-248, 260-262, 339-343).

Weingärtner, E. Ein neues Kopierverfahren. Phot. Centralbl., München, 7, 1901, (267-268).

White, Moses C. Photospectrography of colored fluids. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., 22, 1901, (99-104, with 1 pl.). [C 3600].

Zink jr., Carl. Die Universal-Bogenlampe „Gothana“ und das „Photo“-Chromocorrectiv. (Vortrag.) D. PhotZtg, Weimar, 25, 1901, (335-337). [C 3080 6000].

Desgrès, A. et Balthazard, V. Application à l'homme de la régénération de l'air confiné au moyen du oxyde de sodium. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (791-792). [0500].

Genkin, M. Zur Frage über die Wirkung der Neutralsalze auf Flimmerzellen. Biol. Centralbl., Leipzig, 21, 1901, (19-22). [L 8500 Q 0295 0245].

Guillaume, Louis. De l'influence des courants de haute fréquence sur l'activité de réduction de l'oxyhémoglobine. [Thèse fac. méd. No. 172.] Paris, 1901, (56). 25 cm.

Henze, M. Ueber den Kupfergehalt der Cephalopodenleber. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 33, 1901, (417-425). [N 2211 Q 7625].

Kossel, A. Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Ueber einige neuere Forschungsrichtungen der Biochemie. Chem. Zs., Leipzig, 1, 1901, (149-151). [Q 1000 L 2000 M 3120].

Galeotti, G[ino]. Ueber die Wirkung kolloidaler und elektrolytisch dissoziierter Metalllösungen auf die Zellen. [Uebersetzung.] Biol. Centralbl., Leipzig, 21, 1901, (321-329). [L 7000 8500 M 2700 Q 0224 M 7400].

Krauss, Hans. Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungen der einfachsten Fett- und aromatischen Säuren, ihre Substitutionsprodukte und Ester. Ein Beitrag zur Frage nach den Beziehungen zwischen chemischer Constitution und physiologischer Wirkung. Diss. Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (28). 22 cm. [Q 9010 R 1650 3900].

London, British Association for the Advancement of Science. Report of the committee on the microchemistry of cells. [Microchemical localisation of oxidases. The nature of haemosiderin]. London, Rep. Brit. Ass., 1901, (445-447). [8010].

Malcolm, John. Note on the percentage composition of egg-yolk. J. Physiol., Cambridge, 27, 1901, (356-359). [6500].

Marchlewski, L[eon]. L'affinité des matières colorantes du sang et du chlorophylle. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, 1, 1901, (321-325). [1930 Q 1156].

PHYSIOLOGICAL CHEMISTRY.

8000 GENERAL.

Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Zeitschrift für die gesamte Biochemie . . . hrsg. von Franz Hofmeister. Braunschweig (F. Vieweg & S.), Bd 1, 1901. 24 cm. Der Band zu 12 Heften 15 M. [0020 Q 0020 1000 L 0020].

Chemische und medicinische Untersuchungen. Festschrift zur Feier des sechzigsten Geburtstages von Max Jaffé. Braunschweig (F. Vieweg u. Sohn), 1901, (VIII + 472, mit 7 Taf.). 24 cm. 12 M. [0030 Q 0030].

Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie . . . hrsg. von Albrecht Kossel. Sach- und Autorenregister zu Bd I-XXX, bearb. von H. Steudel. Strassburg (K. J. Trübner), 1901, (1-265). 7 M. [Q 1000 M 3120 R 0020 L 0020].

Jahres-Bericht über die Fortschritte der Thier-Chemie oder der physiologischen und pathologischen Chemie. Begründet von R. Malý. Hrsg. und redig. von M[arcus] von Nencki und Rud. Andreash unter Mitwirkung von St. Bondzynski [u. A.] . . . Bd 30: 1900. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (IX + 1139). 23 cm. [Q 0020 N 0211 R 0020 L 0020].

Chittenden, R[ussell] H[enry] ed. Studies in Physiological Chemistry . . . from the . . . Sheffield Scientific School . . . 1897-1900. New York, N.Y. (Scribner), London (E. Arnold), 1901, (XVII + 424). 8vo.

Mendel, Lafayette B. and Schneider, Edward C. On the excretion of kynurenic acid. (Second paper.) Amer. J. Physiol., Boston, Mass., 5, 1901, (427-456). [Q 1600].

Natho, Ernst. Die physiologische Chemie ein Arbeitsfeld für die Pharmazie. Südd. ApothZtg, Stuttgart, 41, 1901, (131-132). [Q 1000].

Paul, Theodor. Die Bedeutung der Ionentheorie für die physiologische Chemie. Vortrag. Natw. Rdsch., Braunschweig, 16, 1901, (640-642). [7250 Q 1000].

— Die Bedeutung der Ionen-theorie für die physiologische Chemie. Vortrag. Tübingen (Fr. Pietzcker), 1901, (36). 24 cm. 1,20 M. [7250 Q 1000].

Poerner, Theodor. Fortschritte auf dem Gebiete der Toxikologie. Chem-Ztg, Cöthen, 25, 1901, (665-671). [6500 M 3120 Q 9100].

Sabbatani, L. Calcium et citrate trisodique dans la coagulation du sang, de la lymphe et du lait. Arch. itali. biol., Paris, 36, 1901, (397-415). [0220].

Serkowski, Stanislaw. Sur la cryoscopie. (Polish.) Czasop. lek., Łódź, 8, 1901, (345-356, 394-420). [Q 1010 8300 5020 5470].

Sheffield Laboratory of Physiological Chemistry [Yale University]. Bibliography from . . . 1875 until 1900 [incl.]. [In Studies in Physiological Chemistry . . . v. Chittenden, R. H. ed.] [0030 Q 0030 1000].

Simon, Charles Edmund. A Text-Book of Physiological Chemistry for Students of Medicine and Physicians. Philadelphia, Pa., and New York, N.Y. (Lea), 1901, (XIX + 17-453). 24 cm. [0030].

Takamine, Jokichi. The isolation of the active principle of the suprarenal gland. [Adrenalin, $C_{10}H_{16}O_3N$.] Cambridge, Proc. Physiol. Soc., 1901, (XXIX-XXX).

Wolf, Charles G[eorge] L[ewis]. A Laboratory Hand-book of Urine Analysis and Physiological Chemistry. Philadelphia, Pa., and London. (Saunders), 1901, (203, with pl.). 21 cm. [Q 8306].

Wolffenstein, Richard und Wolffenstein, Eduard. Ueber den Zusammenhang zwischen chemischer Constitution und physiologischer Wirkung in der Piperidinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2408-2410). [1930 Q 9180 N 0211].

8010 ENZYMES.

Eingesandt [betr. E. Ehrich, Besteht sich im Malz ein eiweißlösendes Enzym?]. Bierbr., Halle, 1901, (41-42). [M 3100 Q 1240].

Zur Pepsinuntersuchung. ApothZtg, Berlin, 16, 1901, (592). [Q 9160 1200].

Albert, R[obert] und Buchner, Ed[uard]. Hefepresssaft und Fällungsmittel. Mitgetheilt von R. Albert. Ze. SpiritInd., Berlin, 24, 1901, (53, 67, 191). [R 1820 Q 1200 M 3100].

Arthur, Maurice. Le plasma fluoré, nouveau réactif du fibrinferment. Application à la recherche du fibrinferment dans les tissus et dans les liquides de l'organisme. J. physiol. path. gén., Paris, 3, 1901, (887-900).

Bellamy, Henry F. On the agents concerned in the production of the tryptic ferment from its zymogen. J. Physiol., Cambridge, 27, 1901, (323-325).

Bertrand, Gabriel. Sur le bleuissement de certains champignons. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (1233-1236).

Bokorny, Th. Ein Wort zu der Controverse über die Zymase, ob Protoplasma oder Enzym. Allg. BrauerZtg, Nürnberg, 41, 1901, (2285-2286). [M 3100 2700 Q 1200 R 1820].

— Zur Alkoholbehandlung bei der Gewinnung von Enzymen. Allg. BrauerZtg, Nürnberg, 41, 1901, (2849). [M 3100 Q 1200 R 1650].

— Ueber die Wanderungsfähigkeit proteolytischer Enzyme. Allg. BrauerZtg, Nürnberg, 41, 1901, (3357-3358). [M 3100 Q 1240 7000 R 1820].

— Ueber die proteolytischen Enzyme der Keimlinge. Allg. BrauerZtg, Nürnberg, 41, 1901, (3563). [M 3100 3750 Q 1240].

Bokoray, Th. Translocations- und Secretions-Diastase. Thierische Diastase. Allg. Brauerztg., Nürnberg, **41**, 1901, (1205, 1249). [M 3100 R 2100 Q 1200].

____ Enzym und Protoplasma. Allg. Brauerztg., Nürnberg, **41**, 1901, (209). [M 3100 2700 Q 1200].

____ Die Enzyme-Proteinstoffe aus dem Protoplasma stammend? Allg. Brauerztg., Nürnberg, **41**, 1901, (849-850). [M 3100 2700 Q 1200 R 1650].

____ Abhängigkeit der diastatischen Verzuckerung von äusseren Umständen. Allg. Brauerztg., Nürnberg, **41**, 1901, (2089). [M 3100 Q 1240 R 2700].

____ Wie das Malzzucker spaltende Enzym (Maltase oder Glucase genannt) gefunden wurde. Allg. Brauerztg., Nürnberg, **41**, 1901, (2141). [M 3100 Q 1240 R 2100].

____ Gährung und Enzymwirkung, wahrscheinliche Natur der Enzyme. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (297-303). [M 3100 Q 1230 R 1820].

____ Beobachtungen über das Invertin und die Maltase in der Hefe. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (502-504). [R 1820 M 3100 7700 Q 1200].

____ Vergleiche über das Verhalten der Hefezelle und ihrer Enzyme bei schädlichen Einwirkungen. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (365-366). [R 1820 M 3100 7700 Q 1200].

Bourquelot, Em. Recherche dans les végétaux, du sucre de canne, à l'aide de l'invertine, et des glucosides à l'aide de l'émulsiné. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (909-912).

Buchner, Eduard. Ueber die Zymase. D. Essigind., Berlin, **5**, 1901, (269-271, 277-278, 285-286). [R 1820 M 3100 2700 7700 Q 1200].

____ Ueber die Zymase. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (197-201). [R 1820 Q 1240 M 3100 7700 2700].

____ Ueber die Zymase. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (421-422, 432, 442). [R 1820 M 3100 2700 7700 Q 1200].

____ und Rapp, Rudolf. Alkoholische Gährung ohne Hefezellen. (10. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,

1901, (1523-1530). [1210 1800 1310 R 1820 M 3100].

Cohnheim, Otto. Die Umwandlung des Eiweiss durch die Darmwand. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (451-465). [8040 Q 1134 1200 7020].

Delbrück, [Max]. Die Zurückführung des physiologischen Zustandes der Hefe auf die Veränderungen ihres Enzymgehaltes während der Gährung und Lagerung; ihr Einfluss auf Vergärungsgrad und Bruch. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **4**, 1901, (295-315). [R 1820 2100 M 3100 3120 7700 Q 1200].

Dietrich, Albert. Beruht die bacterienvernichtende Wirkung bacterieller Stoffwechselprodukte nach den von Emmerich und Löw dafür angeführten Beweisen auf proteolytischen Enzymen (Nucleasen)? Zugleich ein Beitrag zur Empfindlichkeit der Bacterienzellen. Habilitationsschrift Tübingen, Braunschweig (Druck v. A. Limbach), [1901], (48). 22 cm. [M 3120 R 2100 3420 Q 1240].

Dzierżgowski, S[zymon] und Sałaskin, Sergiusz. Sur le détachement de l'ammoniaque sous l'influence de la trypsiné et de la pepsine sur l'albumine (Polish.) Gaz. lek., Warszawa, **21**, 1901, (863-867). [Q 1240 1134].

Ehrich, E. Befindet sich im Malz ein eiweißlösendes Enzym? Bierbr., Halle, **1901**, (4-8). [M 3100 Q 1240].

Emmerling, O[skar]. Synthetische Wirkung der Hefemaltase. (Entgegnung an Herrn Croft Hill.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2206-2207). [1820 R 1820 Q 1200 M 3100].

____ Synthetische Wirkung der Hefemaltase. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3810-3811). [R 1820 Q 1200 M 3100].

____ Die Einwirkung des Sonnenlichts auf die Enzyme. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3811-3814). [R 1820 Q 1200 M 3100].

Fischer, Emil und Armstrong, E. Frankland. Ueber die inneren Aceto-halogen-Derivate des Traubenzuckers und die Synthese der Glucoside. [Emulsin.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2885-2900). [1810 1850 7300 8020 Q 1200 R 1820 M 3100].

Fromme, Johannes. Untersuchung von Pepsinum und Succus Liquiritiae. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (342-343). [6500 Q 8160 9190].

Glaesmer, Karl. Ueber die Vorstufen der Magenfermente. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (1-23). [Q 1220 7330].

— Ueber die örtliche Verbreitung der Profermente in der Magenschleimhaut. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (24-33). [Q 7340 1220].

— Ueber die Funktion der Brunnerschen Drüsen. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (105-113). [Q 7430 1240].

Grits, J. Ueber Oxydase-Erscheinungen der Hefe. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (310-312, 318-321, 335-338). [R 1820 Q 1240 M 7700 3100].

Henri, Victor. Recherches sur la loi d'action de la sucrase. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (891-894).

— Influence du sucre interverti sur la vitesse d'inversion du saccharose par la sucrase. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (288-290).

— Influence de l'addition, au milieu d'une réaction, de saccharose ou de sucre interverti sur la vitesse d'inversion par la sucrase. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (290-292).

— Loi de l'action de la sucrase. Arch. itali. biol., Paris, **36**, 1901, (71-72).

— Action de la sucrase sur un mélange de saccharose et de sucre interverti. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (947-949).

Hérissey, H. Influence du fluorure de sodium dans la saccharification, par la séminose, des hydrates de carbone contenus dans les albumens cornés des graines de légumineuses. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (49-52). [8030].

Heut, G. Beiträge zur Kenntnis des Emulsins. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (581-589). [M 3100 Q 1225].

Hill, Arthur Croft. Bemerkungen zur Arbeit von O. Emmerling: Synthetische Wirkung der Hefemaltase. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1380-1384). [1800 R 1820 M 3100 S 5000].

Hopkins, F. Gowland and Cole, Sydney W. A contribution to the chemistry of proteids. Part I. A preliminary study of a hitherto undescribed product of tryptic digestion. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (418-428). [4010].

Koenigs, Wilhelm und Knorr, Eduard. Ueber Heptacetyl-Maltose-Nitrat (Aceto-nitro-Maltose) und Heptacetyl- β -Methyl-Maltosid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4343-4348). [1820 1850 7300 Q 1200 R 1820 M 3100].

Krüger, Friedrich. Weitere Beobachtungen über die quantitative Pepsinverdauung. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (467-483). [Q 7330 1145 1240].

Kurajeff, D. Ueber die koagulierende Wirkung des Papayotins auf Peptonslösungen. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (121-135). [Q 1240 1122 1145 M 3120].

Kutscher, Fr[iedrich]. Das proteolytische Enzym der Thymus. I. Mitteilung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (114-118). [Q 7830 1134 1240].

Lawrow, D. Zur Kenntniss des Chemismus der peptischen und tryptischen Verdauung der Eiweißkörper. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (312-328). [4010 Q 7330 1134 1200].

Lecomte, Henri. Sur la formation du parfum de la vanille. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (745-748). [8030].

Levene, P. A. A note on the chemical nature of trypsin. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (298-300). [Q 1240].

London, British Association for the Advancement of Science. Report of the committee on the microchemistry of cells. [Microchemical localisation of oxidases.] London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (445-447). [8000].

Mann, Harold H. Studies in the Chemistry and Physiology of the Tea Leaf. Part I. The Enzymes of the Tea Leaf. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, part II, 1901, (154-166). [Q 1220].

May, D. W. Catalase, a new enzym of general occurrence. Science, New York, N.Y. (N. Ser.), **14**, 1901, (815-816).

Mochizuki, Junichi. Zur Kenntnis der tryptischen Eiweißspaltung. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (44-50). [4010 Q 7535 1134 1240].

Mouton, H. Sur les diastases intracellulaires des Amides. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (244-246).

Natho, Ernst. Die Spaltung des Eiweissmoleküls durch chemische Agentien, Bakterien und Fermente. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (390, 398-399, 517-519). [4000 M 3100 Q 1134 1200 R 2100].

Reich, Friedrich. Ueber die Einwirkung von Trypsin auf Leim. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (119-121). [4010 Q 1865 1240].

Reinke, Otto. Ueber Verbesserungen und Untersuchungen der Mälzerei- und Brauereiprodukte im Lichte der neuesten Forschungen insbesondere auch über Enzyme. Vortrag. Allg. Anz. Brau., Mannheim, **17**, 1901, (1593-1598); Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (372-375). [R 2610 3900 M 3100 Q 1200].

Salkowski, E[rnst]. Erwiderung an Fr. Kutscher [betr. Hefetrypsin]. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (158-161). [Q 1240 R 1900 1820 M 7700 3100].

Schönfeld, F. Die von der Versuchsanstalt für Brauerei in Berlin im Grossbetriebe hergestellte obergährige Reinhefe und ihr Verhalten in der Praxis. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (548-549). [R 1820 2610 M 3100 Q 1240].

Schütz, Adolf. Ueber die Verdaulichkeit mehrerer Eiweiss-Substanzen. [Ptyalin, pepsin, pancreatic, trypsin.] Diss. Bonn (Druck v. J. Trapp), 1901, (32, mit Taf.). 22 cm. [Q 7030 1225].

Vernon, H. M. The conditions of conversion of pancreatic zymogens into enzymes. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (269-322).

Vines, S. H. The proteolytic enzyme of *Nepenthes* (III). [Nepenthin.] Ann. Bot., Oxford, **15**, 1901, (563-573). [8030].

Wróblewski, A. Ueber den Buchner'schen Hefepresssaft. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (1-70). [8020 R 1820 M 3100 Q 1200].

_____. Bednarski, B[olesław] et Wojczyński, M. Contribution à l'étude

de l'action des enzymes sur les enzymes. (Polish.) Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (469-472, 484-487). [8010 Q 1230 1240].

8020 FERMENTATION.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den Gährungs-Organismen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearb. u. hrsg. v. Alfred Koch. Jahrg. 10: 1899. Leipzig (S. Hirzel), 1901, (VIII + 358). 24 cm. 12 M. [R 1820 0010 2610 Q 1820 1884].

Arthur, M. Un réactif qualitatif et quantitatif du fibrinferment; le plasma de sang de chien fluoré à 3 p. 1000. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (962-965).

Bauer, E. Untersuchungen über Gährung, Ernährung und Vermehrung von Hefe. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (309-311, 319, 329-330, 339, 350). [R 1820 1600 M 3100 7700].

Bertrand, Gabriel. Sur une expérience de M. Berthelot, relative à la transformation de la glycérine en sucre par le tissu testiculaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (887-890).

Bokorny, Th. Milchsäureferment und Labenzym. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (421). [R 2600 2610 Q 1837 M 3100].

_____. Die Fermentirungskraft der getrockneten Hefe. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (625-626). [R 1820 M 3100 7700 Q 1200].

Brown, Adrian J. The heat of fermentation. London, Fed. Inst. Brewing, **7**, 1901, (93-103). [7200].

Carles, P. Nouveaux aperçus sur le plâtrage des vins. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (321-327).

Dennhardt, R. Ueber den Endvergärungsgrad in Bierwürzen bei verschiedenen obergährigen, wilden und Mazunhefen. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (225-229). [R 1820 M 7700 3100 Q 1839].

Duclaux, E. Traité de microbiologie. t. IV. Fermentations varieés des diverses substances ternaires. Paris (Masson), 1901, (IV + 770, av. fig.). 25 cm.

Killesen, Max. Einfluss des Vegetationszustandes verschiedener Hefen auf ihr Vermehrungs- und Gärvermögen. Diss. Erlangen. Jena (G. Fischer), 1901, (21). 24 cm. [R 1820 M 3100 7700].

Paragó, A. Ueber das Zerfallen von Wasseralkaloidlösungen durch gewisse Schimmelarten. (ungarisch.) Magy. chem. F., Budapest, 7, 1901, (177-181, 190-195).

Fischer, Emil und Armstrong, E. Frankland. Ueber die inneren Acetohalogen-Derivate des Traubenzuckers und die Synthese der Glucoside. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2885-2900). [1810 1850 7300 8010 Q 1200 R 1820 M 3100].

Grimbert, L. Production d'acétyl-méthylcarbinol par le *bacillus tartricus*. Paris, C.-R. soc. biol., 53, 1901, (304-306). [8040].

Hansen, Emil Chr. Untersuchungen über die Physiologie und Morphologie der alkoholischen Fermente. [Uebersetzung.] Bierbr., Halle, 1901, (109-112, 121-122, 133-135, 181-182, 217-219, 265-267, 301-303, 385-388). [R 1820 1150 M 7700 3100 4400].

Henneberg, W. Zur Kenntniss der Milchsäurebakterien der Brennereimaische, der Milch und des Bieres. Vorläufige Mitteilung. D. Essigind., Berlin, 5, 1901, (309-310, 319-320, 325-327, 345); Zs. SpiritInd., Berlin, 24, 1901, (311-372, 381-382, 392-393, 422). [1310 R 2580 1820 1000 M 3100 7700].

Jean, Ferdinand. Microorganismes et antiséptiques en tannerie. Rev. chim. indust., Paris, 12, 1901, (21-28).

Kling, André. Oxydation du propylglycol par le *Mycoderma aceti*. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (231-233).

Knecht, Wilhelm. Auswahl von Kohlehydraten durch verschiedene Hefen bei der alkoholischen Gärung. Diss. Jena (G. Fischer), 1901, (III + 21). 23 cm. [R 1820 M 3100 7700].

Michel, Karl. Praxis und Wissenschaft. [Brauerei]. (Forts. u. Schluss.) Allg. Anz. Brau., Mannheim, 17, 1901, (3-6, 57-60, 105-107, 161-164, 265-267, 313-315, 369-371, 417-419). [R 2700 1820 M 3100 Q 1884].

Oppenheimer, Carl. Zur Theorie der Fermentprozesse. Münchener med. Wochenschr., 48, 1901, (624-627). [R 1820 Q 1230 1235 L 5000 R 3600].

Pope, W. J. The bearings of geometry on the chemistry of fermentation. London, J. Soc. Arts, 49, 1901, (677-683, 690-697, 701-708, 713-718). [7000].

Rocques, X. L'état actuel et les besoins de l'industrie des conserves alimentaires en France. Première partie: fabrication. Deuxième partie; Production, hygiène. Rev. gén. sci., Paris, 12, 1901, (699-712, 751-758).

Schmidt-Nielsen, Sigval. Ueber den Reifungsvorgang beim Pökeln von Härtingen. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., 1901, No. 5, 1902, (52). [R 2620].

Schönfeld, F. Trennung hoch- und niedrig vergährender Heferassen durch geeignete Gährführung. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., 4, 1901, (316-324). [R 1820 2610 M 3100 7700].

Torii, Genjirō. A few Experiments on "Saké"-Fermentation. (Japanese). Tōkyō, Nih. Yak. Kw. Z., 1901, (1102-1112).

Usami Keiichirō. On the Fermentation of "Awamori". (Japanese). Tokyo Teikoku-Daigaku Kōkwa-Daigaku Gakujutsu-Hōkoku [Report of the College of Engineering, Imperial University of Tokyo], 3, 1901, (15-37).

Will, H. Studien über die Proteolyse durch Hefen. (2. Mitt.) Zs. Brau., München, (N.F.), 24, 1901, (113-116, 125-130, 137-142, 149-154, 173-176, 189-191, 205-210, 221-226, 241-247). [R 1900 M 3100 7700 Q 1240].

Wróblewski, A. Ueber den Buchner'schen Hefepresssaft. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 64, 1901, (1-70). [8010 R 1820 M 3100 Q 1200].

8030 VEGETABLE METABOLISM.

André, G. Sur la nutrition de la plantule aux dépens de ses cotylédons. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (1011-1013).

— Etude des variations de la matière organique pendant la germination. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (1229-1231).

Anō, Keijirō. Ueber die Aufnahme von Stickstoff und Phosphorsäure durch verschiedene Kulturpflanzen . . . (Japanisch.) Tokyo, Kwag. Kw. Sh., 22, 1901, (931-944); Tōkyō, Bull. Coll. Agric., 4, 1901, (241-249).

Berthelot et André, G. Remarques sur la formation des acides dans les végétaux. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (502-504).

Bourquelot, Em. Recherche dans les végétaux du sucre de canne à l'aide de l'invertine, et des glucosides à l'aide de l'émulsine. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (690-692); J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 14, 1901, (481-487). [1850 6150].

_____ et Hérissey, H. Sur la composition de l'albumen de la graine de *Phænix canariensis* et sur les phénomènes chimiques qui accompagnent la germination de cette graine. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (302-304).

Champenois, G. Etude des hydrates de carbone de réserve de la graisse d'*Aucuba Japonica* L. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (885-887). [1810 1820].

Charabot, E. et Hébert, A. Recherches sur le mécanisme de l'éthérisation chez les plantes. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (390-391).

_____ Nouvelles recherches sur le mécanisme de l'éthérisation chez les plantes. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 25, 1901, (955-959).

Dahéraim, P. P. et Dupont, C. Sur l'origine de l'amidon du grain de blé. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (774-778). [1840].

Devaux, H. Généralité de la fixation des métaux par la paroi cellulaire. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (58-60). [0100].

Fuchs, Karl. Zur Theorie der Bewegung des Wassers im lebenden Pflanzekörper. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, 10, 1901, (305-308). [M 3040].

Hansen. Mitteilungen über die bisherigen Erfahrungen in der Düngung mit 40%igen Kalisalzen. [Vortrag] Berlin, Jahrb. D. LandwGes., 16, 1901, (32-42). [M 3060].

Harroy, M. Expériences sur l'assimilation chlorophyllienne. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (890-891).

(0-4720)

Hérissey, H. Influence du fluorure de sodium dans la saccharification, par la seminase, des hydrates de carbone contenus dans les albumen cornés des graines de Légumineuses. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (49-52). [8010].

Leconte, Henri. Sur la formation du parfum de la vanille. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (745-748). [8010].

Maassen, Albert. Die Zersetzung der Nitrate und der Nitrite durch die Bakterien. (Ein Beitrag zum Kreislauf des Stickstoffs in der Natur.) Berlin, Arb. Gesundheitsamt, 18, 1901, (21-77). [R 2000 2540 M 7700 3120].

Marchal, Em. Influence des sels minéraux nutritifs sur la production des nodosités chez le pois. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (1032-1033).

Pearson, A. N. The influence of the elements on the growth of plants. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., 3, 1901.

Schulze, E. Können Leucin und Tyrosin den Pflanzen als Nährstoffe dienen? Landw. Versuchstat., Berlin, 56, 1901, (97-106). [M 3060 3120 R 1600].

_____ Ueber die Bildungsweise des Asparagins in den Pflanzen. II. Landw. Jahrb., Berlin, 30, 1901, (287-297). [1310 M 3120].

Tacke, Br. Versuche über die Wirkung verschiedener Pflanzennährstoffe auf anmoorigem Boden (sogenanntem Bruchboden) aus dem Gebiete der Meliorations - Genossenschaft Bruchhausen-Syke, nach Untersuchungen der Moor-Versuchs-Station mitgeteilt. Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur, 19, 1901, (37-42). [M 3060 R 2000].

Vines, S. H. The proteolytic enzyme of *Nepenthes* (III). Ann. Bot., Oxford, 15, 1901, (563-573). [8010].

Wilfarth. Die Wirkung des Stickstoffs bei gleichzeitigem Fehlen anderer Nährstoffe. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 51, 1901, Techn. Tl, (641-645). [M 3060 3120].

Wilfarth, H. (Ref.), Römer, H. und Wimmer, G. Einfluss von Kali-, Phosphorsäure- und Stickstoffmangel auf Zuckerbildung und äusserer Gestaltung der Rübe. [Assimilation.] Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 51, 1901, Techn. Tl, (993-1013). [M 3060 3160 3120 1150 4010].

8040 ANIMAL METABOLISM.

Berthelet. Sur l'acidité de quelques sécrétions animales. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (192-199).

Bokornay, Th. Physiologische Notizen über die ätherischen Oele; pilzfeindliche Wirkung derselben. Pharm. Centralhalle, Dresden, 42, 1901, (159-161, 172-181). [R 3900 Q 1540 M 3120].

Brasch, Richard. Die Anwendung der physikalischen Chemie auf die Physiologie und Pathologie. [Neue (Titel-) Ausg. von Brasch, Richard, Die anorganischen Salze im menschlichen Organismus.] Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (202). 26 cm. 4,80 M. [Q 1000 7951].

Die anorganischen Salze im menschlichen Organismus. Nach den Grundsätzen der modernen Chemie systematisch dargestellt. Abt. 2. 3. Die Oxydationsprocesse und die Energetik im menschlichen Organismus. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (III + 90-202). 26 cm. 2,40 M. [Q 7951 7900].

Cohnheim, Otto. Versuche über Resorption, Verdauung und Stoffwechsel von Echinodermen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 38, 1901, (9-54), [Q 7000 7900 N 1011].

Die Umwandlung des Eiweiss durch die Darmwand. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 38, 1901, (451-465). [8010 Q 1134 1200 7020].

Fromm, Emil und Hildebrandt, Hermann. Ueber das Schicksal cyklierischer Terpene und Campher im thierischen Organismus. (1. Mittheilung.) Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 38, 1901, (579-594). [1140 Q 7992 9125].

Gautier, Armand. L'existence normale et le rôle de l'arsenic chez les animaux. Rev. gén. sci., Paris, 12, 1901, (207-213). [0140].

Gerland, Karl. Vergleichende Untersuchungen über den Einfluss der Rübenmelasse und ihrer Präparate auf die thierische Ernährung. Halle, Ber. landw. Inst., 1901, (1-55). [6500 M 3120 Q 1885 7900 7700].

Gies, William J. An improved method of preparing and preserving meat for use in metabolism experiments.

Amer. J. Physiol., Boston, Mass., 5, 1901, (235-239).

Grimbert, L. Production d'acétylméthylcarbinol par le *Bacillus tartricus*. Paris, C.-R. soc. biol., 53, 1901, (304-306). [8020].

Groothoff, A. Ein Mittel um das specifische Gewicht der Kuhmilch künstlich zu erniedrigen [durch Fütterung mit viel Kochsalz]. (Holländisch.) Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind., 41, [1901], (268-269). [Q 1830].

Katsuyama, K. Ueber den Einfluss einiger Gifte auf die Synthese der Phenolschwefelsäure im thierischen Organismus. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 34, 1901, (83-95). [1230 Q 5000 9115 9180 1670].

Lépine, [Raphael] et Boulud. Sur les sucres du sang et leur glycolyse. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (720-721).

Sur les sucres du sang. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (138-139). [1810].

Lewin, Louis. Sur une substance colorante verte extraite du sang des animaux empoisonnés par la phénylhydrazine. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (599-601). [1630].

Lumière, Auguste; Lumière, Louis et Barbier, Henri. Sur le dosage de l'acalinité du sang. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (692-695).

Neuberg, C. und Wohlgemuth, J. Ueber das Verhalten der drei Arabinozen im Thierkörper. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1745-1749). [1810 G 540 Q 1430 7931].

Nicloux, Maurice. Passage de l'oxyde de carbone de la mère au fœtus. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (67-69).

Osborne, Thomas B[urr]. A type of reaction by which sodium carbonate and hydrochloric acid may be formed in the animal organism. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., 5, 1901, (180-181). [Q 7989].

Pekalharing, C[ornelis] A[drianus]. Bestimmung des Indigangehaltes des Harnes [als Indigoth mittelst Isatin-Salzsäure] nach Untersuchungen von J. Bouma. (Holländisch.) Amsterdam. Werk. Gen. Nat. Geneesk. Heelk., (Ser. 2), 4, [1902] (36-38); Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, 1901, 1, (684-682). [Q 8319 1660].

Pembrey, M. S. The respiratory exchange during the deposition of fat [in the marmot]. *J. Physiol., Cambridge*, **27**, 1901, (407-417).

Rimini, E. Ossidazione biologica del fenccone. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, **10**, 1^o sem., 1901, (244-249).

Saito, T. und Wakayama, G. Ueber die Wirkung des Kohlenoxyds auf den Kohlensäuregehalt des arteriellen Blutes. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg*, **34**, 1901, (95-107). [Q 5090 5028 9115].

Siebert, Conrad. Ueber die nach Benzaldehyd- und Benzoesäuredarreichung im Harn auftretenden reduzierenden Stoffe. *Diss. Königsberg i. Pr.* (Druck v. O. Kümmel), 1901, (45). 22 cm. [Q 7990 8455.3 1440].

Slowtzoff, B. Ueber das Verhalten des Xylans im Thierkörper. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg*, **34**, 1901, (181-193). [1840 R 1820 1900 Q 1430 7722 7930].

Teixeira de Mattos, Ed[ward]. [Stickstoff- und Fettbestimmungen in Buttermilch und in den Fäces von Säuglingen, welche mit Buttermilch ernährt wurden.] (Holländisch.) *Ned. Tijdschr. Geneesk.*, Amsterdam, **2**, 1901, (1413-1424). [Q 7912].

Thorpe, T. E. The fat of the egg of the common fowl. *Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.*, (sér. 2), **6**, 1901, (155-161).

Ubbels, Dirk Gerard. Vergleichende [physische und chemische] Untersuchungen von mütterlichem Blute, fötalem Blute und Fruchtwasser. *Utrecht* (J. L. Beyers), 1901, (64). 24 cm. [7000 Q 5190 5470 5475].

Ulpiani, C. Attività ottica della lecithina. Nota I. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, **10**, 1^o sem. 1901, (368-375). [7300].

— Attività ottica della lecithina. Nota II. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, **10**, 1^o sem. 1901, (421-425). [7300].

Weinland, Ernst. Ueber Energiegewinnung durch Zersetzung von Kohlehydrat ohne Sauerstoffzufuhr bei *Ascaris lumbricoides*. *München, SitzBer. Ges. Morph.*, **17**, (1901), 1902, (1). [Q 7932 7950 N 1431].

(p-4720)

8050 PATHOLOGIC CHANGES—IMMUNITY.

Buchner, [Hans]. Ueber ein kristallinisches Immunisierungsproduct. *München, SitzBer. Ges. Morph.*, **17**, (1901), 1902, (2-13). [0170 R 3460 Q 5230 5480].

Chauillard, A. et Gouraud, F. X. Valeur clinique de la réaction de Haycraft pour la recherche des principes biliaires dans les urines. *J. physiol. path. gén., Paris*, **3**, 1901, (461-465).

Hildebrandt, Herm. Ueber eine experimentelle Stoffwechselanomalie. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg*, **35**, 1902, (141-152). [Q 7992 7919 9120 8320].

Jacobson, Richard. Ueber die Wirkung fluoreszierender Stoffe auf Flimmerepithel. *Zs. Biol., München*, **41**, 1901, (444-466). [7300 Q 0245 0295 L 8500].

Jacoby, Martin. Ueber Ricin-Immunität. *Beitr. chem. Physiol., Braunschweig*, **1**, 1901, (51-77). [Q 9150 1250 5480 R 3460 M 3120].

Jäckle, H. Beiträge zur Chemie der Lipome. [In: *Arbeiten a. d. path. Abt. d. Hyg. Inst. Posen*.] *Wiesbaden*, 1901, (269-276). [Q 0484 1540].

Kedbel, Eduard. Ein Beitrag zur Kenntnis der nitrierten Phenole. [Poisoning.] *Diss. Würzburg* (Druck v. A. Boegler), 1901, (30). 22 cm. [1230 Q 9180].

Klonka, Heinrich. Grundriss der Toxikologie mit besonderer Berücksichtigung der klinischen Therapie. Für Studierende und Aerzte, Medizinal- und Verwaltungsbeamte. *Leipzig* (Veit & Comp.), 1901, (VIII + 592, mit 1 Taf.). 23 cm. 11 M. [6500 M 3120 Q 9000].

Lebbin und Kallmann. Ueber die Zulässigkeit schwefigsaurer Salze in Nahrungsmitteln. Experimentalstudie. *Zs. öff. Chem., Plauen*, **7**, 1901, (324-334). [Q 9115 1800].

Legrand. Analyse de calculs pancréatiques. *J. pharm. chim., Paris*, (sér. 6), **14**, 1901, (21-22).

Malmejac, F. Note sur les albumines des liquides d'ascite. *J. pharm. chim., Paris*, (sér. 6), **14**, 1901, (15-17).

ss 2

Massol et Gamel. Du rôle des hypophosphites dans la médication phosphatée et hypophosphitée. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (337-342).

Matsumoto, Hyakunosuke. Ueber die Giftwirkung des Paraphenylendiamins. Diss. Würzburg (Druck v. V. N. Seubert), 1901, (42). 21 cm. [1630 Q 9180].

Paasch, Karl. Einwirkung des Kohlenoxyds auf Kaltblüter. Diss. Würzburg (Druck v. J. Becker), 1901, (27). 22 cm. [0210 Q 6000 9115 N 0211 M 3750 L 5000].

Pouchet, G. Sur la localisation et la dissémination de l'antimoine dans l'organisme. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (526-527) [0680].

Salkowski, E[rnst]. Zur Kenntniss der Hydrocephalus-Flüssigkeit. [In: Chem. u. med. Untersuchungen, Festschr. für Max Jaffe.] Braunschweig, 1901, (263-276). [Q 2880].

Schmidt, August. Ueber eine Entgiftung durch Abspaltung der Methyl- und Aethylgruppe im Organismus. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörring), 1901, (32). 22 cm. [Q 9130 5480 7655].

Vitali, D. Di un fermento ossidante contenuto nel pus. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (253-263).

Zahn, Hermann. Ueber Protoplasma gifte. Diss. Erlangen (Druck von F. Junge), 1901, (24). 22 cm. [Q 9100 L 8500 M 4150 R 1650 3900].

LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

<i>Acetylen, Halle</i>	Acetylen in Wissenschaft und Industrie. Zeitschrift des deutschen Acetylenvereins, hrsg. v. Altschul u. Scheel. Halle. [½ monatl.]	6 Ger.
<i>Agric. Led., Calcutta</i> ...	Agricultural Ledger, Calcutta	1 Ind.
<i>Alkohol, Berlin</i>	Alkohol. Allgemeine Zeitschrift für die Praxis der Pressehefen-, Kornbrannwein- und Spiritus-Industrie, red. v. Stenglein. Berlin. [wöch.]	13 Ger.
<i>Allg. Anz. Brau., Mannheim</i>	Allgemeiner Anzeiger für Brauereien, Mälzereien und Hopfenbau, hrsg. v. Bahrmann. Maunheim. [½ wöch.]	15 Ger.
<i>Allg. Brauerzg, Nürnberg</i>	Allgemeine Brauer- und Hopfen-Zeitung. Nürnberg. [tägl.]	19 Ger.
<i>Allg. Forstzg, Frankfurt a. M.</i>	Allgemeine Forst- und Jagd-Zeitung, hrsg. v. Lorey. Frankfurt a. M. [monatl.] Nebst Supplement: Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtige Ereignisse im Gebiete des Forstwesens etc.	25 Ger.
<i>Allg. PhotZtg, München</i> ...	Allgemeine Photographen-Zeitung, hrsg. v. Emmerich. München. [wöch.] Nebst Beil.: Motivenschatz und Technische Rundschau	31 Ger.
<i>Amer. J. Physiol., Boston, Mass.</i>	American Journal of Physiology, Boston, Mass.	17 U.S.
<i>Amer. J. Sci., New Haven, Conn.</i>	American Journal of Science, New Haven, Conn.	19 U.S.
<i>Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.</i>	Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam, 8vo.	3 Hol.
<i>Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.</i>	Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam, 8vo.	7 Hol.
<i>Amsterdam, Werk. Gen. Nat. Genees. Heelk.</i>	Werken van het Genootschap ter bevordering der Natuur- Genees- en Heelkunde, Amsterdam, 8vo.	68 Hol.
<i>Anhaltland, Dessau</i> ...	Unser Anhaltland. Dessau	1302 Ger.

<i>Ann. Bot., Oxford</i> ...	<i>Annals of Botany, Oxford</i> ...	4 U.K.
<i>Ann. chim. analyt., Paris</i> ...	<i>Annales de chimie analytique appliquée à l'industrie, à l'agricult., à la pharmac., et à la biologie (fusionnées avec la Revue de chimie analytique). Dir. Crinon. Paris.</i> [bi-mensuel.]	43 Fr.
<i>Ann. Fac. Sci., Toulouse</i> ...	<i>Annales de la Faculté des Sciences pour les sciences mathématiques et physiques. Toulouse (Haute-Garonne).</i> [trimestr.]	51 Fr.
<i>Ann. Inst. agron., Paris</i> ...	<i>Annales de l'Institut national agronomique. Paris.</i> [mensuel.]	50 Fr.
<i>Ann. Physik, Leipzig</i> ...	<i>Annalen der Physik, hrsg. v. Drude. Leipzig.</i> [monatl.]	44 Ger.
<i>Ann. Univ., Grenoble, Paris</i>	<i>Annales de l'Université de Grenoble, publiées par les Facultés de droit, des sciences et des lettres, et par l'école de médecine. Paris.</i> [trois numéros par an.]	81 Fr.
<i>Année biol., Paris</i> ...	<i>Année biologique. Dir. Yves Delage. Paris.</i> [annuel.] (bibliogr.)	84 Fr.
<i>Annuario Soc. Chim., Milano</i>	<i>Annuario della Società Chimica, Milano.</i>	13 It.
<i>ApothZtg, Berlin</i> ...	<i>Apothekerzeitung. Organ des deutschen Apotheker-Vereins. Berlin.</i> [½ wöch.] Nebst Beibl.: Repertorium der Pharmacie	50 Ger.
<i>Arch. biol., Paris-Bruxelles</i>	<i>Archives de Biologie. Réd. E. Van Beneden et Ch. Van Bambeke. Paris-Bruxelles.</i> [trimestr.]	109 Fr.
<i>Arch. electr., méd., exp., Paris</i>	<i>Archives d'électricité médicale, expérimentale et clinique. Paris.</i> [mensuel.]	113 Fr.
<i>Arch. ges. Physiol., Bonn.</i> ...	<i>Archiv für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere, hrsg. v. Pflüger. Bonn.</i> [48 H. jährl.]	68 Ger.
<i>Arch. Hyg., München</i> ...	<i>Archiv für Hygiene, hrsg. v. Buchner etc. München.</i> [8 H. jährl.]	69 Ger.
<i>Arch. itali. biol., Paris</i> ...	<i>Archives italiennes de biologie, publiées en français par A. Mosso, contenant le résumé des travaux scientifiques italiens. Paris.</i> [3 fascicules par an.]	117 Fr.
<i>Arch. Math., Leipzig</i> ...	<i>Archiv der Mathematik und Physik. Leipzig.</i> [4 jährl.]	76 Ger.
<i>Arch. méd. pharm. mil., Paris</i>	<i>Archives de médecine et de pharmacie militaires, publiées par ordre du Ministre de la Guerre. Paris.</i> [bi-mensuel.]	122 Fr.

<i>Arch. pathol. méd. clin. bactériol., St. Peterburg</i>	Русский архивъ патологіи, клинической медицины и бактериологии. С.-Петербургъ [Archive russe de pathologie, de médecine clinique et de bactériologie. St.-Pétersbourg].	3 Rus.
<i>Arch. Pharm., Berlin</i> ...	Archiv der Pharmacie, hrsg. vom deutachen Apotheker-Verein. Berlin. [monatl.]	81 Ger.
<i>Artiller. Žurn., St. Peterburg</i>	Артиллерийскій журналъ. С.-Петербургъ [Journal d'Artillerie. St.-Pétersbourg].	6 Rus.
<i>Atel. Phot., Halle</i> ...	Das Atelier des Photographen, red. v. Mieth. Halle. [monatl.] Nebst Beibl.: Photographische Chronik. [wöch.]	95 Ger.
<i>Aus d. Heimath, Stuttgart</i> ...	Aus der Heimath. Organ des deutschen Lehrer-Vereins für Naturkunde. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage: Schriften des deutschen Lehrervereins für Naturkunde. [jährl.]	100 Ger.
<i>Baltimore, Md., Amer. Chem. J.</i>	American Chemical Journal. Johns Hopkins University), Baltimore, Md.	34 U.S.
<i>Baltimore, Md., Cir. Johns Hopkins Univ.</i>	Johns Hopkins University Circulars, Baltimore, Md.	36 U.S.
<i>Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind.</i>	Geneeskundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië uitgegeven door de Vereeniging ter bevordering der Geneeskundige Wetenschappen in Nederlandsch-Indië, Batavia, 8vo.	10 Hol.
<i>Bayr. IndBl., München</i> ...	Bayrisches Industrie- und Gewerbeblatt, hrsg. v. Ausschuss des polytechnischen Vereins München. München. [wöch.]	119 Ger.
<i>Beitr. chem. Physiol., Braunschweig</i>	Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Zeitschrift für die gesamte Biochemie, hrsg. von F. Hofmeister. Braunschweig. [zwanglos.]	1258 Ger.
<i>Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt</i>	Bericht über die Versammlung des sächsischen Forstvereins. Tharandt. [jährl.]	147 Ger.
<i>Bergen, Naturen</i> ...	Naturen, Bergen	6 Nor.
<i>Berlin, Arb. D. Landw. Ges.</i>	Arbeiten der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Berlin. [jährl. in zwangl. H.]	159 Ger.
<i>Berlin, Arb. Gesundheitsamt</i>	Arbeiten aus dem kaiserlichen Gesundheitsamte. Berlin	160 Ger.

<i>Berlin, Ber. D. chem. Ges.</i>	Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, Berlin. [20 H. jährl.]	165 Ger.
<i>Berlin, Ber. D. pharm. Ges.</i>	Berichte der deutschen pharmaceutischen Gesellschaft. Berlin. [10 H. jährl.]	166 Ger.
<i>Berlin, Jahrb. D. Landw.-Ges.</i>	Jahrbuch der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Berlin. [jährl.]	170 Ger.
<i>Berlin, Mitt. techn. Versuchsanst.</i>	Mittheilungen aus den kgl. technischen Versuchsanstalten zu Berlin, red. v. Martens. Berlin. [6-8 H. jährl.] Nebst Ergänzungsheften.	177 Ger.
<i>Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur</i>	Mittheilungen des Vereins zur Förderung der Moorkultur im deutschen Reiche. Berlin. [½ monatl.]	178 Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der kgl. preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin. [wöch.]	182 Ger.
<i>Berlin, Verh. D. physik. Ges.</i>	Verhandlungen der deutschen physikalischen Gesellschaft. Leipzig. [¼ monatl.]	186 Ger.
<i>Berlin, Verh. Ges. Anthr.</i>	Verhandlungen der Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte, red. v. Virchow. Berlin.	1261 Ger.
<i>Berlin, Verh. Ver. Gewerbfl.</i>	Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbefleisses. Berlin. [10 H. jährl.]	190 Ger.
<i>Berlin, Zs. Ver. D. Ing.</i>	Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure. Berlin. [wöch.]	202 Ger.
<i>Berlin, Zs. Ver. D. Zucker-ind.</i>	Zeitschrift des Vereins der deutschen Zuckerindustrie, red. v. Alexander Herzfeld. Berlin.	1294 Ger.
<i>Bierbr., Halle</i>	Der Bierbrauer, red. v. Ehrich. Halle. [12 H. u. 52 Beibl. jährl.]	225 Ger.
<i>Biol. Centralbl., Berlin ...</i>	Biologisches Centralblatt, hrsg. v. Rosenthal. Berlin. [½ monatl.]	226 Ger.
<i>Bl. Zuckerrübenbau, Berlin</i>	Blätter für Zuckerrübenbau, hrsg. v. Hager. [½ monatl.]	235 Ger.
<i>Bordeaux, Bul. soc. pharm.</i>	Bulletin des travaux de la société de pharmacie de Bordeaux (Gironde). [mensuel.]	186 Fr.
<i>Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat.</i>	Mémoires de la société des sciences physiques et naturelles de Bordeaux (Gironde). [trimestr.]	189 Fr.
<i>Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci.</i>	Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences, Boston, Mass.	60 U.S.

<i>Bot. Centralbl., Cassel</i> ...	Botanisches Centralblatt. Referirendes Organ, hrsg. v. Uhlworm u. Kohl. Cassel. [wöch.] Nebst Beiheften.	241 Ger.
<i>Bremen, Jahresber. Landw. Ver.</i>	Jahresbericht des Landwirthschafts-Vereins für das Bremische Gebiet. Bremen. [jährl.]	1262 Ger.
<i>Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur</i>	Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau. [jährl.]	258 Ger.
<i>Breslau, Mitt. landw. Inst.</i>	Mittheilungen der landwirthschaftlichen Institute der kgl. Universität Breslau. Berlin. [zwanglos.]	260 Ger.
<i>Bruxelles, Bul. Acad. roy.</i>	Bulletin de la classe des sciences de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux arts de Belgique (Bruxelles). Mensuel.	27 Bel.
<i>Bruxelles, Bul. Ass. belge chim.</i>	Bulletin de l'Association belge des chimistes (Bruxelles). Mensuel.	30 Bel.
<i>Buitenzorg, Meded. Plant ...</i>	Mededeelingen uit's Lands plantentuin te Buitenzorg. Batavia, 8vo.	18 Hol.
<i>Bul. sci. trimestr., Paris ...</i>	Bulletin scientifique trimestriel, publié par l'association amicale des élèves et anciens élèves de la Faculté des sciences de l'Université de Paris.	870 Fr.
<i>C.-R. cong. soc. sav., Paris</i>	Comptes-rendus du congrès des sociétés savantes de Paris et des départements. Section des Sciences. Paris. [annuel.]	283 Fr.
<i>Calcutta, J. As. Soc. Beng.</i>	Journal of the Asiatic Society of Bengal, Calcutta.	9 Ind.
<i>Cambridge, Proc. Physiol. Soc.</i>	Proceedings of the Physiological Society, Cambridge.	441 U.K.
<i>Centralbl. Accum., Halle ...</i>	Centralblatt für Accumulatoren- und Elementenkunde, hrsg. u. Peters. Halle. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	271 Ger.
<i>Centralbl. Bakter., Jena ...</i>	Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten, hrsg. v. O[skar] Uhlworm. Jena. 1. Abth.: Medicinischhygienische Bakteriologie. [1 Bd zwangl. ersch. Originale, 2 Bde Referate zu je 26 Nrn jährl.] 2. Abth.: Allgemeine, landw.-technol. etc. Bakteriologie. [2 Bde zu je 26 Nrn jährl.] Jena (G. Fischer).	274 Ger.
<i>Centralbl. Baurerw., Berlin</i>	Centralblatt der Bauverwaltung, red. v. Sarrazin. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	275 Ger.
<i>Centralbl. Zuckerind., Magdeburg</i>	Centralblatt für die Zuckerindustrie, red. v. Schallehn. Magdeburg. [wöch.]	293 Ger.

<i>Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat.</i>	Bulletin de la société des sciences naturelles de Saône-et-Loire. Chalon-sur-Saône (Saône-et-Loire). [mensuel.]	260 Fr.
<i>Kharkov, Zap. Univ.</i> ...	Записки Императорского Харьковского Университета. Харьковъ [Mémoires de l'Université Impériale de Kharkov].	25 Rus.
<i>Chem. Drugg. Austral.</i> ...	Chemist and Druggist of Australasia ...	5 Vic. (Aus.)
<i>Chem. Ind., Berlin...</i> ...	Die chemische Industrie, red. v. Witt. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	297 Ger.
<i>Chem. News, London</i> ...	Chemical News and Journal of Science, London.	58 U.K.
<i>Chem. pols., Warszawa</i> ...	Chemik Polski, czasopismo poświęcone wszystkim gałęziom chemii teoretycznej i stosowanej, red. Br. Znatowicz, Warszawa, 8vo [weekly.]	2 Pol.
<i>Chem. Rev. Fettind., Berlin</i>	Chemische Revue über die Fett- und Harzindustrie, hrsg. v. L. Allen. Berlin. [monatl.]	299 Ger.
<i>Chem.-techn. Report., Berlin</i>	Chemisch-technisches Repertorium v. E. Jacobsen. [referirend, $\frac{1}{2}$ jährl.]	300 Ger.
<i>Chem. Ze., Leipzig...</i> ...	Chemische Zeitschrift, hrsg. von F. B. Ahrens. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	1263 Ger.
<i>ChemZtg, Cöthen</i> ...	Chemikerzeitung. Centralorgan für Chemiker, Techniker etc. Cöthen. [$\frac{1}{2}$ wöch.] Nebst Supplement: Chemisches Repertorium.	301 Ger.
<i>Chicago, Ill., Astroph. J.</i>	Astrophysical Journal. (University of Univ. Chic.) Chicago, Ill.	94 U.S.
<i>Cosmos, Paris</i> ...	Cosmos, revue hebdomadaire des sciences et de leurs applications, fondée par M. l'abbé Moigno. Paris.	300 Fr.
<i>Crefeld, Jahresber. natur. Ver.</i>	Jahresbericht des naturwissenschaftlichen Vereins in Crefeld. Crefeld. [jährl.]	315 Ger.
<i>Czasop. lek., Łódź</i> ...	Czasopismo lekarskie, red. S. Sterling, Łódź, 8vo [monthly.]	3 Pol.
<i>D. Bierbr., Stuttgart</i>	Der deutsche Bierbrauer. Stuttgart. [60 H. jährl.]	325 Ger.
<i>D. ChemZtg, Berlin</i>	Deutsche Chemikerzeitung und chemischtechnischer Centralanzeiger. Berlin. [wöch.]	329 Ger.

<i>D. Essigind., Berlin</i>	...	Die deutsche Essigindustrie. Wochenschrift, hrsg. v. Institut f. Gährungs gewerbe in Berlin. Berlin. [wöch.]	333 Ger.
<i>D. Färberzg., München</i>	...	Deutsche Färber-Zeitung, hrsg. v. Ganswindt. München. [wöch.]	334 Ger.
<i>D. Gerberzg., Berlin</i>	...	Deutsche Gerber-Zeitung, red. v. Krahner. Berlin. [3 Nrn wöch.]	339 Ger.
<i>D. landw. Presse, Berlin</i>	...	Deutsche landwirtschaftliche Presse, red. v. Müller. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	348 Ger.
<i>D. MechZtg, Berlin</i>	...	Deutsche Mechaniker-Zeitung. Beiblatt zur Zeitschrift für Instrumentenkunde. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monat.]	1264 Ger.
<i>D. PhotZtg, Weimar</i>	...	Deutsche Photographen-Zeitung, hrsg. v. Schwier. Weimar. [wöch.] Nebst Sonderbeilage: Internationale Musterblätter von Portrait-Aufnahmen.	366 Ger.
<i>D. Töpfer- u Zieglerzg., Berlin</i>	...	Deutsche Töpfer- und Ziegler-Zeitung, hrsg. v. Hoffmann. Berlin. Halle. [wöch.]	377 Ger.
<i>D. Zuckerind., Berlin</i>	...	Die deutsche Zuckerindustrie, red. v. Hager. Berlin. [wöch.]	392 Ger.
<i>Danzig, Schr. natf. Ges.</i>	...	Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Danzig. [zwan glos.]	394 Ger.
<i>Darmstadt, Abh. geol. Landesanst.</i>	...	Abhandlungen der grossherzoglich hessischen geologischen Landesanstalt zu Darmstadt. Darmstadt. [1-2 H. jährl.]	395 Ger.
<i>Destillateur, Leipzig</i>	...	Der Destillateur und Liqueur-Fabrikant. [36 H. jährl.]	401 Ger.
<i>Dinglers polyt. J., Stuttgart</i>	...	Dinglers polytechnisches Journal, hrsg. v. Pickersgill. Stuttgart. [wöch.]	403 Ger.
<i>Dresden, SitzBer. Isis</i>	...	Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. [jährl.]	415 Ger.
<i>Dublin, Sci. Proc. R. Soc.</i>	...	Scientific Proceedings of the Royal Dublin Society, Dublin	77 U.K.
<i>Dublin, Sci. Trans. R. Soc.</i>	...	Scientific Transactions of the Royal Dublin Society, Dublin	78 U.K.
<i>Eclair. électr., Paris</i>	...	Eclairage (l') électrique, revue de l'électricité. Paris. [hebdomad.]	321 Fr.
<i>Eisenzg., Berlin</i>	...	Eisenzeitung. Fachblatt für Eisen-, Stahl-, Metall- etc. -Handel und -Industrie, red. v. Kirchner. Berlin. [wöch.]	423 Ger.

<i>Elec. Rev., New York, N.Y.</i>		Electrical Review, New York, N.Y. ...	141 U.S.
<i>Elec. World Engin., New York, N.Y.</i>		Electrical World and Engineer, New York, N.Y.	142 U.S.
<i>Electricien, Paris</i> ...	...	Electricien ('), revue internationale de l'électricité et de ses applications. Réd. J. A. Montpellier. Paris. [hebdomad.]	325 Fr.
<i>Electrochimie, Paris</i>	...	Electrochimie ('), revue des sciences et de l'industrie. Dir. A. Minet. Paris. [mensuel].	326 Fr.
<i>Elektroch. Zs., Berlin</i>	...	Elektrochemische Zeitschrift, red. v. Neuburger. Berlin. [monatl.]	427 Ger.
<i>Elektrot. Zs., Berlin</i>	...	Elektrotechnische Zeitschrift (Centralblatt für Elektrotechnik), red. v. Kapp u. West. Berlin, München. [wöch.]	434 Ger.
<i>Färberzg, Berlin</i> ...	...	Färber-Zeitung. Zeitschrift für Färberei, Zeugdruck etc., hrsg. v. Lehne. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	457 Ger.
<i>Farbenzg, Dresden</i>	...	Farben-Zeitung, red. v. Springer. Dresden-Blasewitz. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	458 Ger.
<i>Farmaceut. věst., Moskva</i> ...		Фармацевтический Вѣстник. Москва [Messager de la pharmacie. Moscou].	48 Rus.
<i>Fortschr. Röntgenstr., Hamburg</i>		Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen, hrsg. v. Deycke u. Albers-Schönberg. Hamburg. [2 monatl.]	471 Ger.
<i>Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver.</i>		Jahresbericht des physikalischen Vereins zu Frankfurt a.M. [jährl.]	477 Ger.
<i>Fühlings landwir. Ztg, Stuttgart</i>		Fühlings landwirtschaftliche Zeitung, hrsg. v. Fischer. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	489 Ger.
<i>Gaea, Leipzig</i> ...	...	Gaea. Natur und Leben, hrsg. v. Klein. Leipzig. [monatl.]	492 Ger.
<i>Gasmotorentechnik, Berlin</i>		Die Gasmotorentechnik, Monatschau, hrsg. v. Neuberg. Berlin.	1291 Ger.
<i>Gaz. cukr., Warszawa</i> ...		Gazeta cukrownicza, tygodnik poświęcony sprawom przemysłu cukrowniczego, red. S. Broniewski, Warszawa, 8vo [weekly.]	6 Pol.
<i>Gazz. chim. ital., Palermo</i>		Gazzetta chimica italiana, Palermo ...	68 It.
<i>GesundheitsIng., München</i> ...		Gesundheits-Ingenieur, hrsg. v. Anklam. München. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	517 Ger.

<i>Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.</i>	Nachrichten von der kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Göttingen. [jährl. in zwangl. H.]	531 Ger.
<i>Gummiztg, Dresden</i> ...	Gummi-Zeitung, red. v. Springer. Dresden-Blasewitz. [wöch.]	538 Ger.
<i>Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.</i>	Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles publiées par la Société Hollandaise des Sciences, Haarlem, 8vo.	22 Hol.
<i>Halle, Ber. landw. Inst.</i> ...	Berichte aus dem physiologischen Laboratorium und der Versuchsanstalt des landwirthschaftlichen Institutes der Universität Halle. Dresden. [zwanglos.]	543 Ger.
<i>Hamburg, SitzBer. ärztl. Ver., Biol. Abt.</i>	Sitzungsberichte der biologischen Abtheilung des ärztlichen Vereins. Hamburg.	1290 Ger.
<i>Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres.</i>	Handelingen van het Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig Congres, 8vo.	26 Hol.
<i>Hansa, Hamburg</i> ...	Hansa. Deutsche nautische Zeitschrift, red. v. Landerer. Hamburg. [wöch.]	570 Ger.
<i>Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst.</i>	Mittheilungen der grossherzoglich badischen geologischen Landesanstalt, hrsg. im Auftr. des Ministeriums des Innern. Heidelberg. [jährl.]	574 Ger.
<i>Himmel u. Erde, Berlin</i> ...	Himmel und Erde. Illustrirte naturwissenschaftliche Monatsschrift, red. v. Schwahn. Berlin. [monatl.]	585 Ger.
<i>Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Straßburg</i>	Hoppe-Seylers Zeitschrift für physiologische Chemie, hrsg. v. Kossel. Straßburg. [monatl.]	587 Ger.
<i>Hyg. Rdsch., Berlin</i> ...	Hygienische Rundschau, hrsg. v. Fraenkel etc. Berlin. [½ monatl.]	591 Ger.
<i>Hygieia, Stuttgart</i> ...	Hygieia. Monatsschrift, hrsg. v. Gerster. Stuttgart. [monatl.]	592 Ger.
<i>Ill. landw. Ztg, Berlin</i> ...	Illustrirte landwirthschaftliche Zeitung (früher „Landwirthschaftliche Thierzucht“), hrsg. v. Rudloff. Schöneberg-Berlin. [½ wöch.]	655 Ger.
<i>Indust. électr., Paris</i> ...	Industrie (l') électrique. Revue de la science électrique et de ses applications industrielles. Réd. Hospitalier. Paris. [bi-mensuel.]	377 Fr.
<i>Industrie, Bruxelles</i> ...	L'Industrie. Revue scientifique, industrielle et financière (Bruxelles). Hebdomadaire.	100 Bel.

<i>Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem.</i>	Journal of Physical Chemistry. (Cornell University), Ithaca, N.Y.	177 U.S.
<i>Ithaca, N.Y., Cornell Univ., Physic. Rev.</i>	Physical Review. (Cornell University), Ithaca, N.Y.	179 U.S.
<i>J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.</i>	Journal of the American Chemical Society, Easton, Pa.	182 U.S.
<i>J. Appl. Microsc., Rochester, N.Y.</i>	Journal of Applied Microscopy, Rochester, N.Y.	184 U.S.
<i>J. Hygiene, London</i>	The proposed Journal of Hygiene. (Dr. J. S. Haldane.) London.	171 U.K.
<i>J. Landw., Berlin</i> ...	Journal für Landwirthschaft, red. v. Tollens. Berlin. [$\frac{1}{2}$ jährl.]	594 Ger.
<i>J. pharm. chim., Paris</i>	Journal de pharmacie et de chimie. Réd. Riche. Paris. [bi-mensuel.]	409 Fr.
<i>J. phys., Paris</i> ...	Journal de physique théorique et appliquée, publié par Bouthy. Cornu, Lippmann, Mascart, Potier. Paris. [mensuel.]	411 Fr.
<i>J. Physiol., Cambridge</i>	The Journal of Physiology, London and Cambridge, 8vo.	177 U.K.
<i>J. physiol. path. gén., Paris</i>	Journal de physiologie et de pathologie générale. Dir. Bouchard et Chauveau. Paris. [bimestr.]	410 Fr.
<i>J. prakt. Chem., Leipzig</i> ...	Journal für praktische Chemie, hrsg. v. v. Meyer. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	598 Ger.
<i>Jahrb. Bergw., Freiberg</i> ...	Jahrbuch für das Berg- und Hüttenwesen im Königreich Sachsen, hrsg. v. Menzel. Freiberg. [jährl.]	604 Ger.
<i>Jurjev, Acta Univ....</i>	Ученые Записки Императорского Юрьевского Университета. Юрьевъ [Acta et commentationes Imperialis Universitatis Jurjevensis (olim Dorpatensis)].	73 Rus.
<i>Kiev, Izv. Univ.</i> ...	Университетские известия. Киевъ [Bulletin de l'Université Impériale de Kiev].	94 Rus.
<i>Kirchhoff's techn. Bl., Berlin</i>	Kirchhoff's technische Blätter. Berlin ...	1286 Ger.
<i>Kraków, Bull. Intern. Acad.</i>	Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles; red. J. Rostafiński, Cracovie, 8vo [monthly.]	11 Pol.

<i>Kraków, Rozpr. Akad. A....</i>	Rozprawy Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademii Umiejętności, Dział A, nauki matematyczno-fizyczne, Kraków, 8vo [monthly.]	14 Pol.
<i>Kristiania, Farm. Tidsskr....</i>	Farmaceutisk Tidsskrift, Kristiania ...	11 Nor.
<i>Kristiania, Skr. Vid. selsk.</i>	Skrifter udgivne af Videnskabsselskabet i Kristiania.	17 Nor.
<i>Kristiania, Tekn. Ug.</i>	Teknisk Ugeblad, Kristiania ...	18 Nor.
<i>Lab. et Mus., Berlin</i>	Laboratorium et Museum et Clinicum. Centralblatt für alle Gebiete der Museums- etc. Einrichtung, red. v. Bruck etc. Berlin. [monatl.]	713 Ger.
<i>Landw. Jahrb., Berlin</i>	Landwirtschaftliche Jahrbücher, hrsg. v. Thiel. Berlin. [2 monatl.] Nebst Ergänzung-Bänden.	723 Ger.
<i>Landw. Versuchstat., Berlin</i>	Die landwirtschaftlichen Versuchs-Stationen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirtschaft, hrsg. v. Nobbe. Berlin. [2 monatl.]	725 Ger.
<i>Leiden, Comm. Physic. Lab.</i>	Communications from the Physical Laboratorium at the University of Leiden, by H. Kamerlingh Onnes, Leiden, 8vo.	32 Hol.
<i>Leipzig, Mitt. landw. Inst.</i>	Mittheilungen des landwirtschaftlichen Institutes der Universität Leipzig. Berlin. [zwanglos.]	741 Ger.
<i>Liebigs Ann. Chem., Leipzig</i>	J. v. Liebigs Annalen der Chemie, hrsg. v. Erlenmeyer etc. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	757 Ger.
<i>Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc.</i>	Transactions of the American Microscopical Society, Lincoln, Nebr.	198 U.S.
<i>London, Fed. Inst. Breicing</i>	Journal of the Federated Institutes of Brewing, London.	217 U.K.
<i>London, J. Chem. Soc.</i>	Journal of the Chemical Society, London.	225 U.K.
<i>London, J. Soc. Arts</i>	Journal of the Society of Arts, London.	244 U.K.
<i>London, J. Soc. Chem. Indust.</i>	Journal of the Society of Chemical Industry, London.	245 U.K.
<i>London, Phil. Trans. R. Soc.</i>	Philosophical Transactions of the London Royal Society.	254 U.K.
<i>London, Proc. Chem. Soc....</i>	Proceedings of the Chemical Society, London.	256 U.K.
<i>London, Proc. R. Soc.</i>	Proceedings of the London Royal Society.	267 U.K.

<i>London, Rep. Brit. Ass.</i>	... Report of the British Association for the Advancement of Science, London.	276 U.K.
<i>Madison, Trans. Wis. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters, Madison.	205 U.S.
<i>Magy. chem. F., Budapest</i>	Magyar Chemiai Folyóirat, Budapest. [Ungarische chemische Zeitschrift, Budapest.]	9 Hun.
<i>Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.</i>	Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, Manchester.	302 U.K.
<i>Maryland, College Park, Agric. Exp. Sta., Bull.</i>	Agricultural Experiment Station, Maryland, College Park. Bulletin.	540 U.S.
<i>Math. Term. Ért., Budapest</i>	Mathematikai és Természettudományi Értesítő, Budapest. [Mathematischer und naturwissenschaftlicher Anzeiger, Budapest.]	11 Hun.
<i>Mechaniker, Berlin</i>	... Der Mechaniker. Zeitschrift zur Förderung der Präzisions-Mechanik und Optik, sowie verwandter Gebiete, hrsg. v. Harrwitz. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	778 Ger.
<i>Medyc., Warszawa</i>	Medycyna, red. Sadowski, Warszawa, 8vo [weekly.]	25 Pol.
<i>Mitt. Ver. Astr., Berlin</i>	... Mittheilungen der Vereinigung von Freunden der Astronomie und kosmischen Physik, red. v. Förster. Berlin. [monatl.]	809 Ger.
<i>MolkZtg, Hildesheim</i>	... Molkerei-Zeitung, red. v. Mann. Hildesheim. [wöch.]	814 Ger.
<i>Mon. indust., Charleroi</i>	... Moniteur industriel de Charleroi. Industrie, commerce, finances, travaux publics (Charleroi et Bruxelles). Hebdomadaire.	126 Bel.
<i>Monatsbl. Gesundhspfl., Braunschweig</i>	Monatsblatt für öffentliche Gesundheitspflege, hrsg. v. d. Verein für öffentliche Gesundheitspflege im Herzogthum Braunschweig. Braunschweig. [monatl.]	816 Ger.
<i>Monit. sci. Quesn., Paris</i>	... Moniteur scientifique de Quesneville. Paris. [mensuel.]	505 Fr.
<i>Moskva, Prot. Obšt. ispyt. prir.</i>	Протоколы заседаний Императорского Московского Общества испытателей природы. Москва [Procès-verbaux des séances de la Société Impériale des naturalistes de Moscou].	143 Rus.
<i>München, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. München. [jährl. in zwangl. H.]	839 Ger.

München, SitzBer. Ges. Morph.	Sitzungsberichte der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. München. [3 H. jährl.]	840 Ger.
Münchener med. Wochenschr.	Münchener medicinische Wochenschrift, red. v. Spatz. München. [wöch.]	847 Ger.
Mündener forstl. Hefte. ...	Mündener forstliche Hefte, hrsg. v. Weise. Berlin. [1-2 H. jährl.]	848 Ger.
Nancy, Bul. soc. sci. ...	Bulletin des séances de la société des sciences de Nancy et de la réunion biologique de Nancy (Meurthe-et-Moselle). [mensuel.]	530 Fr.
Natur, Halle	Die Natur. Zeitung zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntniss, hrsg. v. Ule. Halle. [wöch.]	863 Ger.
Natur u. Offenb., Münster	Natur und Offenbarung. Organ zur Vermittelung zwischen Naturforschung und Glauben für Gebildete aller Stände. Münster. [monatl.]	866 Ger.
Nature, London	Nature, London	337 U.K.
Nature, Paris	Nature (la), revue illustrée des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie. Réd. H. de Parville. Paris. [hebdomad.]	542 Fr.
Nat. Rdsch., Braunschweig	Naturwissenschaftliche Rundschau, hrsg. v. Sklarek. Braunschweig. [wöch.]	867 Ger.
Nat. Wochenschr., Berlin	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Berlin. [wöch.]	868 Ger.
Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam.	Nederlandsch Tijdschrift voor Geneeskunde, tevens Orgaan der Nederlandsche Maatschappij ter bevordering van Geneeskunst, Amsterdam, 8vo.	39 Hol.
Ned. Tijdschr. Pharm. Chem. Tox.	Nederlandsch Tijdschrift voor Pharmacie, Chemie en Toxicologie, Orgaan van de Nederlandse Maatschappij ter bevordering der Pharmacie. 's Gravenhage. 8vo.	41 Hol.
New York, N.Y., Trans., Amer. Inst. Min. Engin.	Transactions of the American Institute of Mining Engineers, New York, N.Y.	335 U.S.
Öfver. F. Vet. Soc., Helsingfors	Öfversigt af Finska Vetenskaps-Societetens Förhandlingar. Helsingfors. 8:o.	26 Fin.
Organ Eisenbahnw., Wiesbaden	Organ für die Fortschritte des Eisenbahnwesens in technischer Beziehung, hrsg. v. Barkhausen. Wiesbaden. [monatl.] Nebst Ergänzung-Heften.	891 Ger.
Orosi, Firenze	L'Orosi, Firenze	127 It.
Päd. Arch., Braunschweig (p-4720)	Pädagogisches Archiv, Braunschweig ...	1309 Ger. TT

<i>Paris, Bul. soc. chim.</i>	...	Bulletin de la société chimique de Paris, comprenant le procès-verbal des séances, les mémoires présentés à la société, l'analyse des travaux de chimie pure et appliquée, publiés en France et à l'étranger. Dir., Masson. Paris. [bi-mensuel.]	588 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. franç. minér.</i>		Bulletin de la société française de minéralogie. Paris. [mensuel.]	594 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. franç. phys.</i>		Bulletin de la société française de physique. Paris.	595 Fr.
<i>Paris, C.-R. Acad. sci.</i>	...	Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris. [hebdomad.]	612 Fr.
<i>Paris, C.-R. soc. biol.</i>	...	Comptes-rendus hebdomadaires des séances et mémoires de la société de biologie. Paris.	615 Fr.
<i>Paris, Mém. C.-R. soc. ing. civ.</i>		Mémoires et comptes-rendus des travaux de la société des ingénieurs civils. Paris. [mensuel.]	620 Fr.
<i>Pharm. Centralhalle, Dresden</i>		Pharmaceutische Centralhalle für Deutschland, hrsg. v. Schneider. Dresden, Berlin. [wöch.]	908 Ger.
<i>Pharm. Ztg, Berlin</i>	...	Pharmaceutische Zeitung, red. v. Böttger. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	910 Ger.
<i>Phil. Mag., London</i>	...	London, Edinburgh, and Dublin Philosophical Magazine, and Journal of Science.	372 U.K.
<i>Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst.</i>	J.	Journal of the Franklin Institute, Philadelphia, Pa.	369 U.S.
<i>Physik. Ze., Leipzig</i>	...	Physikalische Zeitschrift, hrsg. v. Riecke u. Simon. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	920 Ger.
<i>Phot. Centralbl., München</i>	...	Photographisches Centralblatt, red. v. Matthies-Masuren u. Schiffner. München. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	915 Ger.
<i>Phot. Mitt., Berlin</i>	...	Photographische Mittheilungen, hrsg. v. Vogel. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	916 Ger.
<i>Phot. Rdsch., Halle</i>	...	Photographische Rundschau, hrsg. v. Neuhause. Halle. (monatlich.)	917 Ger.
<i>Phot. Wochenbl., Berlin</i>	...	Photographisches Wochenblatt, red. v. Gädicke. Berlin, Leipzig. [wöch.]	918 Ger.
<i>Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.</i>		Popular Science Monthly, New York, N.Y.	392 U.S.
<i>Prometheus, Berlin</i>	...	Prometheus. Illustrirte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrsg. v. Witt. Berlin. [wöch.]	938 Ger.

<i>Przegl. farmac., Warszawa</i>	Przegląd farmaceutyczny, czasopismo poświęcone sprawom zawodu, red. B. Gładych, Warszawa, 8vo [twice a month.]	41 Pol.
<i>Przegl. lek., Kraków</i> ...	Przegląd lekarski, red. A. Kwaśnicki, Kraków, 4to [weekly].	43 Pol.
<i>Rathgeber AmatPhot., Halle</i>	Rathgeber für Amateur-Photographen, red. v. Petzold. Halle. [$\frac{1}{4}$ monatl.]	946 Ger.
<i>Rec. Trav. chim., Leiden</i> ...	Recueil des Travaux chimiques des Pays-Bas et de la Belgique, Leiden, 8vo.	47 Hol.
<i>Reichs Med Anz., Leipzig</i> ...	Reichs-Medicinal-Anzeiger, red. v. Froelich. Leipzig. [$\frac{1}{4}$ monatl.]	951 Ger.
<i>Rennes, Bul. soc. sci. méd.</i>	Bulletin de la société scientifique et médicale de l'Ouest. Rennes (Ille-et-Vilaine). [trimestr.]	658 Fr.
<i>Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci.</i>	Report of the Australian Association for the Advancement of Science.	10 Vic. (Aus.)
<i>Rev. quest. scient., Bruxelles</i>	Revue des questions scientifiques (Bruxelles). Trimestriel.	153 Bel.
<i>Rev. chim. indust., Paris</i> ...	Revue de chimie industrielle. Réd-en-chef. F. Jean. Paris. [mensuel.]	673 Fr.
<i>Rev. gén. sci., Paris</i> ...	Revue générale des sciences pures et appliquées. Dir. L. Olivier. Paris. [bi-mensuel.]	693 Fr.
<i>Rev. phys. chim., Paris</i> ...	Revue de physique et de chimie, et de leurs applications industrielles. Paris. [mensuel.]	742 Fr.
<i>Rev. prat. électr., Paris</i> ...	Revue pratique de l'électricité. Paris. [bi-mensuel.]	899 Fr.
<i>Rev. sci., Paris</i>	Revue scientifique de la France et de l'étranger. Dir. Ch. Richet. Paris. [hebdomad.]	749 Fr.
<i>Rec. trav. Com. consultat. hyg. pub. France, Melun.</i>	Recueil des travaux du Comité consultatif d'hygiène publique de France et des actes officiels de l'administration sanitaire, Melun.	919 Fr.
<i>Roma, Rend. Acc. Lincei</i> ...	Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma.	209 It.
<i>Russ. мысл., Москва</i> ...	Русская Мысль. Москва [La Pensée russe. Moscou].	226 Rus.
<i>St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Academy of Science of St. Louis, St. Louis, Mo.	414 U.S.
<i>St. Petersburg, Bull. Ac. Sc.</i>	Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg].	251 Rus.

<i>St. Petersburg, Zap. Techn. Obšč.</i>	<i>Записки Императорского Русского Технического Общества. С.-Петербургъ [Memoires de la Société Impériale technique russe. St.-Pétersbourg].</i>	292 Rus.
<i>St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč.</i>	<i>Журналъ русского физико-химического Общества. С.-Петербургъ [Journal de la Société physico-chimique russe. St.-Pétersbourg].</i>	297 Rus.
<i>Samml. chem. Vortr., Stuttgart</i>	<i>Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge, hrsg. v. Ahrens. Stuttgart. [monatl.]</i>	970 Ger.
<i>Schillings J. Gasbeleucht., München</i>	<i>Schillings Journal für Gasbeleuchtung und verwandte Beleuchtungsarten, sowie für Wasserversorgung, hrsg. v. Bunte. München. [wöch.]</i>	983 Ger.
<i>Schuh u. Leder, Berlin ...</i>	<i>Gerber Zeitung Schuh und Leder. Organ des Vereins deutscher Gerber. Berlin. [wöch.]</i>	995 Ger.
<i>Science, New York, N.Y. ...</i>	<i>Science, New York, N.Y.</i>	429 U.S.
<i>Seifenfabr., Berlin... ...</i>	<i>Der Seifenfabrikant, hrsg. v. Deite. Berlin. [wöch.]</i>	1000 Ger.
<i>SeifensZtg, Augsburg ...</i>	<i>Seifensieder - Zeitung. Augsburg. [wöch.] Nebst Beibl.: Chemische Mittheilungen und Handelsblatt.</i>	1001 Ger.
<i>Stahl u. Eisen, Düsseldorf</i>	<i>Stahl und Eisen. Zeitschrift für das deutsche Eisenhüttenwesen, red. v. Schrödter u. Beumer. Düsseldorf. [½ monatl.]</i>	1010 Ger.
<i>Stein u. Mörtel, Berlin ...</i>	<i>Stein und Mörtel. Zeitschrift für die Interessen der Thonindustrie, insbesondere für die Fabrikation von Ziegeln, Kalk, Cement etc. Berlin. [½ monatl.]</i>	1013 Ger.
<i>Sydney, N.S.W., J. R. Soc.</i>	<i>The Journal of the Royal Society, Sydney, N.S.W.</i>	3 N.S.W.
<i>Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales.</i>	<i>Proceedings of the Linnean Society of New South Wales, N.S.W.</i>	5 N.S.W.
<i>Techn. Centralbl. Bergu., Berlin</i>	<i>Technisches Centralblatt für Berg- und Hüttenwesen etc., red. v. Italiener. Berlin. [wöch.]</i>	1034 Ger.
<i>Ther. Monatshefte, Berlin ...</i>	<i>Therapeutische Monatshefte, hrsg. v. Liebreich. Berlin. [monatl.]</i>	1042 Ger.
<i>ThonindZtg, Berlin ...</i>	<i>Thonindustrie-Zeitung, red. v. Cramer etc. Berlin. [120 Nrn jährl.]</i>	1047 Ger.

<i>Tōkyō, Bull. Coll. Agric.</i> ...	The Bulletin of the College of Agriculture, Imperial University of Tōkyō, Japan. European languages.	21 Jap.
<i>Tōkyō, J. Coll. Sci.</i> ...	The Journal of the College of Science, Imperial University of Tōkyō, Japan. European languages.	28 Jap.
<i>Tōkyō, Kwag. Kw. Sh.</i> ...	Tōkyō Kwagaku Kwai Shi (Journal of the Tōkyō Chemical Society). Japanese language.	33 Jap.
<i>Tōkyō, Nih. Yak. Kw. Z.</i> ...	Nihon Yakugaku Kwai Zasshi (Journal of the Pharmaceutical Society of Japan). Japanese language. Tōkyō, Japan.	36 Jap.
<i>Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Kansas Academy of Science, Topeka.	446 U.S.
<i>Torino, Mem. Acc. sc.</i> ...	Memorie della R. Accademia delle scienze, Torino.	228 It.
<i>Toulouse, Mém. Acad. sci. inscr.</i>	Mémoires de l'Académie des sciences, inscriptions et belles lettres de Toulouse (Haute-Garonne). [annuel.]	822 Fr.
<i>Trans. Austral. Inst. Min. Eng., Melbourne</i>	Transactions of Australasian Institute of Mining Engineers. Melbourne.	14 Vic. (Aus.)
<i>Trondhjem, kgl. Vid. selak. Skr.</i>	Det kongelige norske Videnskabernes Selskabs Skrifter, Trondhjem.	28 Nor.
<i>Uhlands techn. Rdsch., Leipzig</i>	Uhlands technische Rundschau. Leipzig. [wöch.]	1064 Ger.
<i>Umechau, Frankfurt a. M.</i>	Die Umechau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrag. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.]	1068 Ger.
<i>Unterrichtsbl. Math., Berlin</i>	Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften, hrag. v. Schwalbe u. Pietzker. Berlin. [2 monatl.]	1071 Ger.
<i>Varšava, Izv. Univ.</i> ...	Варшавська університетська із-в'єстія. Варшава [Bulletin de l'Université Impériale de Varsovie].	331 Rus.
<i>Verh. intern. Geogr. Congr., Berlin</i>	Verhandlungen des internationalen Geographen Congresses Berlin.	— Ger.
<i>Vermont, Burlington, Agric. Exp. Sta., Bull.</i>	Agricultural Experiment Station. Vermont, Burlington. Bulletin.	542 U.S.
<i>Vest. opytn. fiziki, Odessa</i>	Вѣстникъ опытной физики и элементарной математики. Одесса [Messager de physique expérimentale et de mathématique élémentaire. Odessa].	349 Rus.

<i>Vest. Žirov. veřč., St. Peterburg</i>	Вѣстник жировыхъ веществъ. С.-Петербургъ [Journal pour l'étude des corps gras. St.-Pétersbourg].	360 Rus.
<i>VierteljSchr. gerichtl. Med., Berlin</i>	Vierteljahrsschrift für gerichtliche Medicin und öffentliches Sanitätswesen, hrsg. v. Schmidtmann u. Strassmann. Berlin. [$\frac{1}{4}$ jahrl.] Nebst Supplementen.	1096 Ger.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep.</i>	Smithsonian Institution. Annual Report of the Board of Regents, Washington, D.C.	501 U.S.
<i>Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta. Rec.</i>	U.S. Department of Agriculture. Office of Experiment Stations. Experiment Station Record, Washington, D.C.	510 U.S.
<i>Westd. Landw., Köln.</i> ...	Der westdeutsche Landwirt, Köln. ...	1298 Ger.
<i>Wiad. farm., Warszawa</i> ...	Wiadomości farmaceutyczne, red. J. Kuśmierski, Warszawa, 8vo [twice a month.]	53 Pol.
<i>Wiad. mat., Warszawa</i> ...	Wiadomości matematyczne, red. S. Dickstein, Warszawa, 8vo [once in two months].	54 Pol.
<i>Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk.</i>	Jahrbücher des nassauischen Vereins für Naturkunde. Wiesbaden. [$\frac{1}{4}$ jahrl.]	1121 Ger.
<i>Wochenschr. Brau., Berlin</i>	Wochenschrift für Brauerei, hrsg. v. Delbrück u. Heyduck. Berlin. [wöch.]	1134 Ger.
<i>Zs. anal. Chem., Wiesbaden</i>	Zeitschrift für analytische Chemie, hrsg., v. Fresenius etc. Wiesbaden. [2 monatl.]	1155 Ger.
<i>Zs. angew. Chem., Berlin</i> ...	Zeitschrift für angewandte Chemie, hrsg. v. Fischer u. Wenghöffer. Berlin. [wöch.]	1156 Ger.
<i>Zs. angew. Mikrosk., Weimar</i>	Zeitschrift für angewandte Mikroskopie, hrsg. v. Marpmann. Weimar. [monatl.]	1157 Ger.
<i>Zs. anorg. Chem., Hamburg</i>	Zeitschrift für anorganische Chemie, hrsg. v. Lorenz u. Küster. Hamburg. [12-18 H. jahrl.]	1158 Ger.
<i>Zs. bayr. Dampfkesselrev. Ver., München</i>	Zeitschrift des bayrischen Dampfkessel-Revisions-Vereins. München. [monatl.]	1163 Ger.
<i>Zs. Beleuchtungsw., Berlin</i>	Zeitschrift für Beleuchtungswesen, Heiz- und Lüftungs-Technik, hrsg. v. Lux. Berlin. [36 H. jahrl.]	1165 Ger.
<i>Zs. Biol., München...</i> ...	Zeitschrift für Biologie, hrsg. v. Kühne u. Voit. München. [$\frac{1}{4}$ jahrl.]	1168 Ger.

<i>Zs. Brauw., München</i> ...	Zeitschrift für das gesammte Brauwesen, hrsg. v. Holzner. München. [wöch.]	1170 Ger.
<i>Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin</i>	Zeitschrift für Calciumcarbid-Fabrikation und Acetylen - Beleuchtung, red. v. Ludwig. Schöneberg-Berlin. [wöch.]	1172 Ger.
<i>Zs. Elektrother., Coblenz</i> ...	Zeitschrift für Elektrotherapie und ärztliche Elektrotechnik, red. v. Berliner etc. Coblenz. [$\frac{1}{2}$ jährl.]	1179 Ger.
<i>Zs. Hyg., Leipzig</i> ...	Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten, hrsg. v. Koch u. Flügge. Leipzig. [8 H. jährl.]	1193 Ger.
<i>Zs. KohlensäureInd., Berlin</i>	Zeitschrift für die gesammte Kohlensäure-Industrie, red. v. Wender. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.] Nebst Beibl.: Die Industrie comprimirter Gase.	1201 Ger.
<i>Zs. komprim. Gase, Weimar</i>	Zeitschrift für komprimierte und flüssige Gase, sowie für die Pressluft-Industrie, hrsg. v. M. Altschul und C. Heinel. Weimar. [monatl.]	1281 Ger.
<i>Zs. Krystallogr., Leipzig</i> ...	Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie, hrsg. v. Groth. Leipzig. [12-18 H. jährl.]	1203 Ger.
<i>Zs. Lüft., Berlin</i> ...	Zeitschrift für Lüftung und Heizung, hrsg. v. Haase. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	1207 Ger.
<i>Zs. Natur., Stuttgart</i> ...	Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Stuttgart. [2 monatl.]	1214 Ger.
<i>Zs. öff. Chem., Plauen</i> ...	Zeitschrift für öffentliche Chemie, red. v. Riechelmann. Plauen. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	1216 Ger.
<i>Zs. physik. Chem., Leipzig</i>	Zeitschrift für physikalische Chemie, hrsg. v. Ostwald u. van't Hoff. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	1225 Ger.
<i>Zs. physik. Unterr., Berlin</i>	Zeitschrift für den physikalischen und chemischen Unterricht, hrsg. v. Poske. Berlin. [2 monatl.]	1226 Ger.
<i>Zs. prakt. Geol., Berlin</i> ...	Zeitschrift für praktische Geologie, hrsg. v. Krahmann. Berlin. [monatl.]	1228 Ger.
<i>Zs. ReprodTechn., Halle</i> ...	Zeitschrift für Reproduktionstechnik, hrsg. v. Miethe. Halle. [monatl.]	1230 Ger.
<i>Zs. SpiritInd., Berlin</i> ...	Zeitschrift für Spiritus-Industrie, hrsg. v. Delbrück. Berlin. [wöch.]	1232 Ger.
<i>Zs. Unters. Nahrgemittel, Berlin</i>	Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, hrsg. v. v. Buchka etc. Berlin. [monatl.]	1237 Ger.
<i>Zs. wiss. Zool., Leipzig</i> ...	Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, hrsg. v. Kölliker u. Ehlers. Leipzig. [8 H. jährl.]	1249 Ger.

The numbers in the right-hand column are those used in the General List of Journals.

ERRATA IN PART I.

p. 69, No. 443. For Chevastelon, R. read Chavastelon, R[ouï].

p. 110, No. 1358. For 0500 read 0050 in both places.

p. 185, line 21. The entry headed Leybold should be transferred to p. 184 and placed under 0050.

p. 187, 0580 (0s). Delete Carnot's paper.

p. 239; Delete lines 2-10 of the right-hand column, beginning Oxyvaleric acid.

p. 286, line 18. For Benzylidene-indamine read Benzylidene-indanone.

p. 338, line 1. For C₈H₁₂N read C₈H₁₃N.

INDEX.

[In the following index to this volume the figures are the registration numbers indicating position in the Subject Catalogue. These registration numbers are marked on the outside upper corners of each page. Chloro, bromo, iodo and nitro compounds are indexed under the parent substances.]

Abietic acid	...	...	1350	Acridone	...	...	...	1930
Abietin	...	...	1860	Acrylethylanilide	...	...	...	1320
Absorption of light	...	...	7300	Acrylic acid	...	...	...	1320
Absorption spectra	...	...	7300	Addressees	...	...	...	0040
Acaroid resin	...	...	1860	Adipic acid	...	...	...	1310
Acenaphthene	...	...	1140	Adiponitrile	...	...	...	1310
Acetamide	...	...	1310	Adsorption	...	...	...	7150
Acetic acid	...	...	1310	Aescorcein	...	...	...	1910
Acetic aldehyde	...	...	1410	Aescorcein sulphonic acid	...	...	...	1910
Acetic aldoxime	...	...	1410	Aesculetin dyestuff	...	...	...	5020
Acetic ether	...	...	1310	Aesculus hippocastanum	...	...	...	6500
Acetoacetic acid	...	...	1310	Agricultural analysis	...	...	...	6500
Acetobromglucose	...	...	1810	Air	...	...	...	0100
Acetochlorgalactose	...	...	1810	Air analysis	...	...	...	6400
Acetochlorglucose	...	...	1810	Albaspidin	...	...	...	1540
Acetochlormaltose	...	...	1820	Alcohols	...	...	1200,	6150
Acetone	...	...	1510	Alcohols, estimation of	...	...	...	6300
Acetone dicarboxylic acid	...	...	1310	Aldehydocinnamic acid	...	...	...	1330
Acetone dipropionic acid	...	...	1310	Aldehydohexoic acid	...	...	...	1310
Acetone naphthyl-semicarbazone	...	1510		Aldehydes	...	...	...	1400
Acetone-oxalic acid	...	...	1310	Aldehydes, estimation of	...	...	...	6300
Acetone trisulphonic acid	1310,	1510		Aldehydopropionic acid	...	...	...	1310
Acetonitromaltose	...	...	1820	Alizarin	...	...	...	1540
Acetylacetone	...	...	1510	Alkaloids	...	...	3000-	3020
Acetylisisocamphor	...	...	1540	Alkaloids, estimation of	...	...	...	6300
Acetophenone	...	...	1530	Allocinnamic acid	...	...	...	1330
Acetopiperone	...	1530,	1910	Allophanic acid	...	...	...	1310
Acetylacetone	...	...	1510	Allotropy	...	...	...	7000
Acetylation	...	...	5500	Alloxan	...	...	...	1930
Acetylaminidrazone	...	...	1630	Alloys	0100, 0120 0290 0720,	...	...	6500
Acetylchlorovalerolactone	...	...	1310	Allylacetone	...	...	...	1520
Acetylene	...	1120,	2000,	Allyl alcohol	...	...	...	1220
Acetylene dicarboxylic acid	...	...	6500	Allylamine	...	...	...	1620
Acetylheptoic aldehyde	...	...	1320	Aloes	...	...	...	6500
Acetyl methylcinnamic acid	...	...	1410	Alumina	...	...	...	6300
Acetylpropionyl	...	...	1330	Aluminiuin	...	...	0120,	6200
Acetylxylynic nitrile	...	...	1510	Amber beads	...	...	...	6500
Acid anhydrides	...	...	1310	Amides	...	...	...	1300
Acid chlorides	...	...	1310	Aminoacetic acid	...	...	...	1310
Acids	...	...	1300	Aminoacetophenone	...	...	...	1530
Acids, inorganic	...	...	0100	Amino-acids	...	...	1300,	6150
Aconic acid	...	...	1320	Aminoacetylaminooacetic acid	...	...	...	1310
Aconite	...	...	6500	Aminoalcohols	...	...	...	1610
Acridine	...	...	1930	Aminobenzaldoxime	...	...	...	1430

Aminobenzoic acid	...	1330	Amyl alcohol	...	...	...	1210
Aminobenzoic aldehyde	...	1430	Amylamine	...	...	...	1610
Aminobenzylidenediketohydridene	1540		Amylbenzene	...	...	...	1130
Aminobenzyl-naphthol	...	1230	Amylene	...	...	...	1120
Aminobutyric acid	...	1310	Amylhydrazine	...	...	...	1610
Aminocarbazole	...	1930	Amylpropionic aldehyde	...	...	...	1420
Amino compounds	...	1600	Amylypyrazolone	...	...	...	1930
Aminocrotonic acid	...	1320	Analysis	...	...	6000-6500	
Aminodimethylacrylic acid	...	1320	Analytical chemistry	...	...	6000-6500	
Aminodimethylpyrimidine	...	1930	Anhalamine	...	...	...	3010
Aminodiphenyl	...	1630	Anhalonidine	...	...	...	3010
Aminodiphenyl carboxylic acid	...	1330	Anilides	...	...	...	1300
Aminoditolamine	...	1630	Aniline	...	...	...	1630
Aminofluorene	...	1640	Aniline black	...	...	...	5020
Aminofluorene alcohol	...	1240	Aniline sulphonic acid	...	...	...	1330
Aminofluorenone	...	1540	Anilinodiacetic acid	...	...	...	1310
Aminohexahydrobenzoic ether	...	1340	Animal metabolism	...	...	...	8040
Aminohepticoic acid	...	1310	Animal oil	...	...	...	6500
Aminoisoazolonephenylhydra-	zone	...	Anis enyl angelicalactone	...	...	...	1910
Aminolophine	...	1930	Anis enyl levulinic acid	...	...	...	1330
Aminomethyl-azimido-toluene	...	{ 1740	Anis enyl malic acid	...	...	...	1330
		1930	Anishydroxamic acid	...	...	...	1630
Aminomethylcyclobutane	...	1640	Anisic aldehyde	...	...	...	1430
Aminonaphthoxyacetic acid	...	1310	Anisidopropionic acid	...	...	...	1310
Aminonaphthylurazole	...	1930	Anisole	...	...	...	1230
Amino-paraffins	...	1610	Anisyl nitroformic aldehyde	...	...	...	1430
Aminophenanthrene	...	1630	Anisyl nitromethane	...	...	...	1230
Aminophenol	...	1230, 1630	Anthracene	...	...	...	1130
Aminophenylaminophenoxyacetic acid	...	1310	Anthracene dyes	...	...	...	5020
Aminophenylbenzimidazole	...	1930	Anthranil	...	1910, 1930, 1940	...	
Aminophenylcyclohexane	...	1640	Anthraphenone	...	...	...	1530
Aminophenyldiaminophenazine	...	1930	Anthraquinone	...	...	...	1530
Aminophenylglyoxylic acid	...	1330	Antimonic acid	...	...	...	6300
Aminophenylguanidine	...	1310	Antimony	...	0680, 6100, 6200	...	
Aminophenylmethylosotriazole	...	1930	Antimony organometallic com-	...	...	...
Aminophenylnaphthophenazonium bromide	...	1930	pounds	...	...	...	2000
Aminophenylpropiolic acid	...	1330	Antiseptics	...	...	...	6500
Aminophenylpropionic acid	...	1330	Apigenin	...	...	...	1910
Aminophenyltetrazole	...	1930	Apocamphoric acid	...	...	...	1340
Aminophenylthiourazole	...	1930	Apomorphine	...	...	...	3010
Aminophenyl tolyl ether	...	1630	Apparatus	...	0910, 0920, 6000	...	
Aminophthalic acid	...	1330	Applied analysis	...	...	...	6500
Aminophthalimidobutyric acid	...	1310	Arabinose	...	...	...	1810
Aminopropionic aldehyde	...	1410	Arabitol	...	...	...	1210
Aminopyridoylacrylic acid	...	1930	Arabonic acid	...	...	...	1310
Aminoquinoline	...	1930	Arachis oil	...	...	...	6500
Aminorosinduline	...	1930	Argentum	...	...	...	0110
Aminotetramethylpyrrole tetra-	hydride	...	Arginine	...	...	...	1310
Aminotoluene-azo-aminocresol	...	1930	Argon	...	...	...	0130
Aminotoluene-azo-benzoic acid	...	1720	Arsenic	...	0140, 6100, 6200	...	
Aminotoluene-azo-toluidine	...	1720	Arsenic acid	...	...	...	6300
Aminotoluene-azoxy-toluidine	...	1720	Arsenic organometallic com-	...	...	...
Aminotoluene sulphonic acid	...	1330	pounds	...	...	...	2000
Aminotolylpyridazine	...	1930	Artemisic acid	...	...	...	1350
Aminotrimethylene	...	1640	Artemisin	...	...	1350, 1910	
Ammonia	...	0490, 6300	Asafoetida	...	...	...	6500
Amygdalin	...	1850	Asbestos	...	...	...	0710
			Asparagine	...	...	...	1310
			Aspidinol	...	...	...	1530
			Assimilation	...	...	...	8030
			Atomic volumes	...	...	...	7100

Atomic weights	...	7000, 7100	Benzene-diazoamino-benzene di-	
Atropine	...	6300	carboxylic acid	1740
Atroscine	...	3010	Benzene pentacarboxylic acid	1330
Aurum	...	0150	Benzene sulphonic acids	1330
Azidobenzaldoxime	...	1740	Benzene tetrahydride	1140
Azidobenzoic aldehyde	...	1740	Benzylamidine	1630
Azimido compounds	...	1740	Benzylidinaphthaloxonium	
Azobenzoic acid	...	1720	chloride	1910
Azo compounds	1700, 1720,	5010	Benzylnitrophenylimidochloride	1630
Azo dyes	...	5020	Benzhydrol ether	1230
Azodiphenyl	...	1720	Benzhydromamic acid	1630
Azophenine	...	1630	Benzhydrylamine	1630
Azophenyl tolyl ether	...	1720	Benzidine	1630
Azoxonium dyes	...	5020	Benzil	1530
Azoxybenzoic aldehyde	...	1720	Benzildiaminodimethylidiphenyl	1930
Azoxybiphenyl	...	1720	Benzilic acid	1330
Azoy compounds	...	1720	Benzoic acid	1330
Azoxymethane	...	1720	Benzoic aldehyde	1430
Azoxyphenyl ether	...	1720	Benzoin	1530
Azoxphenyl tolyl ether	...	1720	Benzophenone sulphonic acid	1330
Azoxytoluidine	...	1720	Benzopyranol	1910
Azthionium dyes	...	5020	Benzoylphenol dyes	5020
Balsams	...	6500	Benzoylacetic aldehyde	1430
Barbituric acid	...	1930	Benzoylacetone	1530
Barium	...	0170, 6200	Benzoylbenzoic acid	1330
Barley	...	6500	Benzoylacetophenone	1530
Beans	...	6500	Benzoyl chloride	1330
Beer	...	6500	Benzoyldiacetylthane	1530
Benzaldoxime	...	1430	Benzoylformic aldehyde	1430
Benzallevulic acid	...	1330	Benzoylisobutyric acid	1330
Benzamarone	...	1530	Benzylamine	1630
Benzamidine	...	1630	Benzylaminobenzyl naphthol	1230
Benzene	...	1130	Benzylazide	1630, 1740
Benzene-azo-aminocrotonic acid	1720		Benzylcarbamic acid	1310
Benzene-azo-dimethylpyrrole	1720, 1930		Benzylcarvacrol	1230
Benzene-azo-dioxybenzoic alde-			Benzylcresol	1230
hyde	...	1720	Benzylethylaminobenzene sul-	
Benzene-azo-diphenyl	...	1720	phonic acid	1330
Benzene-azo-diphenylbenzylpyra-			Benzylethylaminophenol	1230
zole	...	1720	Benzylhydrazine	1630
Benzene-azo-formazyl	...	1720	Benzylidene-acetone	1530
Benzene-azo-methylaminocrotonic			Benzylideneacetonetriethyltri-	
acid	...	1720	sulphone	1330
Benzene-azo-naphthylauramine	...	1720	Benzylideneacetylpropionic acid	1330
Benzene-azo-oxyethylstyryl			Benzylidenebenzylamidine	1630
phenyl ketone	...	1720	Benzylidenebiindone	1540
Benzene-azo-oxyphthalic acid	1720		Benzylidenediphenyl-crotonlactone	1910
Benzene-azo-oxytoluic aldehyde	1720		Benzylidenedivanillin	1430
Benzene-azo-phenoxycrylic acid	1720		Benzylideneethoxyphthalide	1910
Benzene-azo-phenylacetylaco-			Benzylidememalic acid	1330
phenone	...	1720	Benzylidenemethyl-azimido-tolu-	
Benzene-azo-phenylketopyrazolone	1720		dine	1930
Benzene-azo-phenylmethyloso-			Benzylidenedeoxybenzoin	1530
triazole	...	1720, 1930	Benzylideneephthalide	1910
Benzene-azo-phenylmethylpyrrole	1720		Benzylidene-xylidine	1630
Benzene-azo-phenylos-triazole			Benzylidene xylylene disulphide	1920
carboxylic acid	...	1720	Benzylidene xylylene disulphone	1920
Benzene-azo-pyrrole	...	1720, 1930	Benzylindophenazine	1930
Benzene-azo-tolylxyacetic acid	1720		Benzyl isoamyl ketone	1530
Benzene-diazoamino-benzoic acid	1740		Benzylmethylaminobenzene sul-	
			phonic acid	1330

Benzyl naphthol	...	1230	Bromoketodioxydihydropentanthrene dicarboxylic acid	...	1340
Benzyl oxyglutaric acid	...	1330	Bromomalonic aldehyde	...	1410
Benzylphenol	...	1230	Bromomethoxyphenylethylpyridazone	...	1930
Benzyl oxyphenyl ketoxime carboxylic oximadolactone	...	1940	Bromomethoxyphenyliodopyridazine	...	1930
Benzylphenylsemicarbazide carboxylic acid	...	1310	Bromomethoxyphenylmethane	...	1930
Benzyl propyl ketone	...	1530	Bromomethoxyphenylmethylpyridazone	...	1930
Benzylpyridine	...	1930	Bromomethoxyphenylpyridazone	...	1930
Benzyl sulphide	...	1230	Bromomethoxyphenylmethoxy-pyridazine	...	1930
Benzyl sulphoxide	...	1230	Bromomethoxyphenylmethoxy-pyridazine	...	1930
Benzyltetrahydroisoquinoline	...	1930	Bromomethylhydrouracil	...	1930
Benzyltoluene	...	1130	Bromonaphthal	...	1230
Berberine	...	3010, 6300	Bromonaphthoquinonediketohydridene	...	1540
Bergamotte oil	...	6500	Bromonitrobenzene	...	1130
Berlin Blue	...	5020	Bromonitroxylene	...	1130
Beryllium	...	0180	Bromonitroxylidine	...	1630
Bibliographies	...	0030	Bromooxynonoic acid	...	1310
Bicycloheptanone	...	1540	Bromoxyphenylhomocampholic acid	...	1340
Bindone	...	1540	Bromotolyltoluic acid	...	1330
Biography	...	0010	Bromoxytoluic aldehyde	...	1430
Bisdiazo compounds	...	1740	Bromophenylpiperonylic nitrile	...	1330
Bismuth	...	0190, 6200	Bromopropionic anhydride	...	1310
Bisnitrosobenzyl	...	1130	Bromophenylhomocampholic acid	...	1340
Bistetramethylene disulphide	...	1920	Bromothymoquinonemalonic acid	...	1330
Bistetramethylene disulphone	...	1920	Bromotolylnaphthylamine	...	1630
Biuret	...	1310	Bromotropane	...	1930
Bleaching	...	0930	Bromoxenol	...	1230
Blood	...	6500	Bromoxylidine	...	1630
Boiling point	...	7200	Bromovinylpyrocatechol	...	1230
Boric acid	...	6300	Brucidine	...	3010
Borneol	...	1240	Brucine	...	3010
Boron	...	0160	Bryopogonic acid	...	1350
Brewing materials	...	6500	Buchu oil	...	6500
Bromal	...	1410	Butane	...	1110
Bromine	...	0200, 6200	Butenylbiaminobenzoic acid	...	1330
Bromoacetic acid	...	1310	Butter	...	6500
Bromoacetone	...	1510	Butyl alcohol	...	1210
Bromoacetophenone	...	1530	Butyl-oxybutyric acid	...	1310
Bromoacridine	...	1930	Butylbenzene	...	1130
Bromoacidic acid	...	1310	Butyric acid	...	1310
Bromoaminocrotonic acid	...	1320	Butyric aldehyde	...	1410
Bromoamylene	...	1120	Butyrylacetooacetic acid	...	1310
Bromobenzene	...	1130	Butylphenol	...	1230
Bromobenzylcamphor	...	1540	Butylphenylamine	...	1630
Bromobenzylidenecamphor	...	1540	Butyrylpropionic acid	...	1310
Bromodiethyl ketone	...	1510	Cadmium	...	0230, 6200
Bromodiketodihydropentanthrene dicarboxylic acid	...	1340	Caesium	...	0280, 6200
Bromodiketohydrindene	...	1540	Caffeine	...	1930, 3010, 6300
Bromodiketohydrindene carboxylic acid	...	1340	Caffeine ethylobromide	...	3010
Bromodiphenyliiminotetrahydromiazthiole	...	1940	Calcium	...	0220, 6100, 6200, 7100
Bromoethyl alcohol	...	1210	Calcium carbide	...	0220, 2000
Bromoethylaminobutyric acid	...	1310	Calomel	...	6500
Bromoform	...	1110	Calorific value	...	7200
Bromohydronaphthoquinoneacetooacetic ether	...	1330	Camphene	...	1140
Bromohydronaphthaquinonemalonic ether	...	1330	Camphene glycol	...	1240
			Camphidine	...	1930

Camphoformeneamine carboxylic acid	1340	Chloroacetic acid	...	...	1310
Camphopyric acid	1340	Chloroacetone	...	...	1510
Camphor	1540, 6300	Chloroacridine	...	...	1930
Camphoric acid	1340	Chloroaminobenzene sulphonic acid	...	...	1330
Camphorimide	1340	Chloroaminobenzoic acid	...	...	1330
Camphor oil	6500	Chloroaminocrotonic acid	...	...	1320
Camphoroxalic acid	1340	Chloroaminodimethylpyrimidine	...	...	1930
Camphor sulphonic acid	1340	Chloroaminomethyl-azimido-toluene	...	...	1330
Canarin	5020	Chloroamyl alcohol	...	...	1210
Candle nut oil	6500	Chloroamylene	...	...	1120
Cane sugar	1820	Chloroaniline sulphamate	...	...	1630
Cantharides	6500	Chlorobenzazide	...	...	1630
Caoutchouc	1860, 6500	Chlorobenzoic acid	...	...	1330
Carbamic acid	1310	Chlorobenzoylhydrazine	...	...	1330
Carbamide	1310	Chlorobromomethoxyphenylpyridazine	...	...	1930
Carbazide	1310	Chlorobutyl alcohol	...	...	1210
Carbazole	1930	Chlorobutylric acid	...	...	1310
Carbazole-azo-toluene-diamine	1720	Chlorodiketohydridene carboxylic acid	...	...	1340
Carbazole diazosulphonic acid	1740	Chlorodimethylpyrimidine	...	...	1930
Carbazole hydrazino sulphonic acid	1930	Chloroethoxyphenylisoquinoline	...	...	1930
Carbides	0210, 1120, 0220	Chloroform	...	...	1110
Carbonytrolactonic acid	1310	Chlorogallic acid	...	...	1330
Carbohydrates	1800	Chloroisobutyric aldoxime	...	...	1410
Carbon	0210	Chloromethyl alcohol	...	...	1210
Carbonates	0210, 6150	Chloromethylpyridazine	...	...	1930
Carbon chloride	1140	Chloronaphthalene	...	...	1130
Carbon dioxide	0210, 6300, 6400	Chloronaphthoyl chloride	...	...	1330
Carbon disulphide	0210	Chloronitrobenzene	...	...	1130
Carbonic acid	0210, 1310	Chloronitrobenzoic acid	...	...	1330
Carbon monoxide	0210, 6400	Chloronitronaphthalene	...	...	1130
Carbonyldiaminodimethyl diphenyl	1930	Chloronitrotoluonitrile	...	...	1330
Carbonyldiaminodiphenyl	1930	Chlorooxybenzoic aldehyde	...	...	1430
Carboxyaminoacetyl aminoacetic acid	1310	Chlorooxybenzyl alcohol	...	...	1230
Carboxybenzene-azo-phenoxyacetic acid	1720	Chlorooxypropylmalonic acid	...	...	1310
Carboxymethylamino sulphonbenzoic acid	1330	Chlorooxytoluic aldehyde	...	...	1430
Carboxyphenylaminoacetic acid	1310	Chlorophenylhydrazine	...	...	1630
Carminone dicarboxylic acid	1340	Chlorophenylmethylcyclomethylenetriazole	...	...	1930
Carminone dyes	5020	Chlorophenylmethylpyridazine	...	...	1930
Carvone	1540	Chlorophenylsulphamic acid	...	...	1630
Casein	6300	Chloroporphryroxide	...	...	1930
Castor oil	6500	Chlorosulphonic acid	...	...	0660
Catalysis	7050	Chlorotoluquinol	...	...	1230
Cathode radiation	7350	Chlorotoluquinone	...	...	1530
Cellulose	1830, 6500	Chlorotolylenediamine	...	...	1630
Cement	0220, 6500	Chlorotolylpyridazine	...	...	1930
Cereal products	...	Chlorotrinitronaphthalene	...	...	1130
Cerium	0240	Chlorotriphenylmethane	...	...	1130
Chemical change	7050	Chocolate	...	...	6500
Chemical equilibrium	7000, 7050	Chromalin	...	...	5020
Chemicals	...	Chromium	...	...	0270
Chicory	6500	Chromium organometallic compounds	...	...	2000
Chitosamine	1810, 6150	Chromium oxide	...	...	6300
Chloral	1410	Chymosin	...	...	6300
Chlorates	6300	Cigar smoke	...	...	6500
Chloride of carbon	1140	Cinchona alkaloids	...	...	3010
Chlorine	0250, 6200				

Cinchonidine	...	...	3010	Cyanogen	...	...	0210, 1310
Cinchonine	...	...	3010	Cyanogen sulphide	...	...	0210
Cinenic acid	...	...	1910	Cyanoisobutyric aldoxime	...	...	1410
Cineol	...	...	1240	Cyanooxalacetic ether	...	...	1310
Cineolic acid	...	...	1340	Cyanoxyacetyl methylglutamic acid	...	...	1310
Cinnamylitaconic acid	...	...	1330	Cyanoxyacetyl methylglutaric acid	...	...	1310
Cinnamic acid	...	1330,	6150	Cyanuric acid	...	...	1310
Cinnamic acid dibromide	...	...	1330	Cyclobutylcarbinylamine	...	...	1640
Cinnamylidenebiindone	...	...	1540	Cyclodihexyldiol	...	...	1240
Cinnamylidenemalonic acid	...	...	1330	Cyclodihydromyrcene	...	...	1140
Cinogenic acid	...	...	1310	Cyclohexane	...	...	1140
Citric acid	...	...	1310	Cyclohexanol	...	...	1240
Citronellal	...	...	1420	Cyclohexylphenol	...	...	1240
Clove oil	...	...	6500	Cyclooids	...	...	1900
Cobalt	...	0260, 6100,	6200	Cyclopentane carboxylic acid	...	...	1340
Cobalt organometallic compounds	...	2000		Cyclopentane tetracarboxylic acid	...	...	1340
Cocaine	...	1930, 3010,	6150	Cyclopropane carboxylic acid	...	...	1340
Cocoa butter	...	...	6500	Cyclopropylamine	...	...	1640
Cocoa husks	...	...	6500	Cyclopropyl carbinol	...	...	1240
Cocoanut oil	...	...	6500	Cyclopropylcarbinylamine	...	...	1640
Cod liver oil	...	...	6500	Cytisine	...	...	3010
Coffee	...	...	6500	Daphnandri alkaloid	...	...	3010
Collidine	...	...	1930	Decamethylenediamine	...	...	1610
Colloidal state	...	...	7000	Decanepentol	...	...	1210
Colophony	...	...	1860	Decinene	...	...	1120
Colour	...	...	7300	Dehydroaescorcein	...	...	1910
Coloured compounds	...	5000-5020		Dehydromucic acid	1320, 1910,	6150	
Combustion	...	...	7200	Densities	...	...	7100
Conductivity	...	...	7250	Desiccation	...	...	5500
Conhydrine	...	...	3010	Desylcinnamic acid	...	...	1330
Coniine	...	...	3010	Desylene-acetic acid	...	...	1330
Constitution of matter	...	...	7000	Detection of compounds	...	...	6150
Convolvulin	...	...	1850	Detection of elements	...	...	6100
Conydrine	...	...	1930	Dextrin	...	...	1830
Copaiba	...	...	6500	Dextrose	...	...	1810
Copaiba balsam	...	...	1860	Diacetosuccinic acid	...	...	1310
Copal	...	...	1860	Diacetyl	...	...	1510
Copper	...	0290,	6200	Diacylactic acid	...	...	1310
Corydalis alkaloids	...	...	3010	Diacylmethylene	...	...	1530
Cottonseed oil	...	...	6500	Dialuric acid	...	...	1930
Coumalic acid	...	...	1910	Diamines	...	...	1630
Coumarone resin	...	...	1860	Diaminoacridinium dyes	...	...	5020
Coumarophenazine	...	...	1940	Diaminobenzene-azo-benzoic acid	...	...	1720
Cream	...	...	6500	Diaminobenzoic acid	...	...	1330
Cresol	...	...	1230	Diaminobutyric acid	...	...	1310
Cresotic acid	...	...	1330	Diaminocresol	...	...	1230
Crotonethylanilide	...	...	1320	Diaminodimethylacridine	...	...	1930
Crotonic acid	...	...	1320	Diaminodimethyl diphenyl	...	...	1630
Cryoscopy	...	0930,	7200	Diaminodimethyl pyrimidine	...	...	1930
Crystallography	...	...	7100	Diaminodiphenylphenylenediamine	...	...	1630
Cuminol	...	...	1430	Diaminodiphenylphenyl	...	...	1630
Cupellation	...	...	0930	Diaminodiphenylacrylonitrile	...	...	1330
Cyanamide	...	...	1310	Diaminodiphenylamine	...	...	1630
Cyanic acid	...	...	1310	Diaminodiphenylmethane dicarb-			
Cyanides	...	...	6150, 6300	oxylic acid	...	...	1330
Cyanoacetic acid	...	...	1310	Diaminodiphenylphenylenediamine	...	...	1630
Cyanoacetone	...	1310,	1510	Diaminodiphenyltetraminobenzene	...	...	1630
Cyanobenzylamine	...	...	1330	Diaminodisulphidodipropionic acid	...	...	1310
Cyanobenzyl chloride	...	...	1130	Diaminoditolyl	...	...	1630
Cyano-chloro-toluene	...	...	1130	Diaminoditolylhydrazine	...	...	1630
Cyanocinnamic acid	...	...	1330				

Diaminophenylnaphthalphenazonium chloride ...	1930	Dicapryl alcohol ...	1210
Diaminophenylquinoline ...	1930	Dicarboxyuraminopropionic acid	1310
Diamino stilbene ...	1630	Dichloroanthranil ...	1940
Diaminovaleric acid ...	1310	Dichlorobenzilic acid ...	1330
Diamyldisulphonobutyric acid ...	1310	Dichlorobromopyrimidine ...	1930
Diamyldisulphonohexoic acid ...	1310	Dichlorocresol ...	1230
Diamyldisulphydrovaleric acid ...	1310	Dichlorodinitro diphenyl ...	1130
Diamyldisulphovaleric acid ...	1310	Dichlorodiphenylphenylenedamine ...	1630
Diazocamino compounds ...	1740	Dichloroiodobenzene ...	1130
Diazobenzene ...	1740	Dichlorophenylenebismethylmalonic acid ...	1330
Diazobenzoic anilide ...	1740	Dichlorophenylenedipropionic acid	1330
Diazocarbazole chloride ...	1740	Dichlorophenylpentinene ...	1130
Diazo compounds ...	1730,	Dichlorophthalic acid ...	1330
Diazo fluorene chloride ...	1740	Dichlorophthalimide ...	1330
Diazoimide derivatives ...	1630	Dichloroprotocatechuic acid ...	1330
Dibenzylacetic acid ...	1330	Dichloroxylene ...	1130
Dibenzyl disulphonobutyric acid ...	1330	Dictionary ...	0030
Dibenzyl disulphonohexoic acid ...	1330	Dicyanoacונית acid ...	1320
Dibenzyl disulphonovaleric acid ...	1330	Dicyanodibenzylamine ...	1630
Dibenzyl disulphydrovaleric acid ...	1330	Didymium ...	0520, 0600
Dibenzylideneacetone ...	1530	Dielectric constants ...	7250
Dibenzyl ketone ...	1530	Diethoxybenzoylacetophenone ...	1530
Dibenzylsulphonovaleric acid ...	1330	Diethoxybutyrylacetophenone ...	1530
Dibenzylurea ...	1310	Diethoxypropionylacetophenone ...	1530
Dibromobutane ...	1110	Diethylacetacetic acid ...	1310
Dibromocresol ...	1230	Diethylaminobenzylideneindanone ...	1540
Dibromodiethoxycarminone ...	1540	Diethyl dibutinylcarbinyl disulphone ...	1320
Dibromodioxycyclopentane ...	1240	Diethyl diketone ...	1510
Dibromodiphenylvaleric acid ...	1330	Diethyl disulphonatediphenylpentadiene ...	1330
Dibromodivinylbenzene ...	1130	Diethyl disulphonohexoic acid ...	1310
Dibromogallic acid ...	1330	Diethylphenol ...	1230
Dibromoglutaric acid ...	1310	Diethylurea ...	1310
Dibromo hexane ...	1110	Diffusion ...	7150
Dibromoiodocresol ...	1230	Difluoroacetic acid ...	1310
Dibromonitrocresol ...	1230	Difluorobromoethane ...	1110
Dibromonitrooxyhydroquinone ...	1230	Difluorodibromoethane ...	1110
Dibromo oxybenzyl sulphocyanide ...	1230	Difluoro diethyl ether ...	1210
Dibromo oxyisopropylquinone ...	1530	Difluoroethylene ...	1120
Dibromo oxy pseudocumonol ...	1230	Difluoroiodoethane ...	1110
Dibromo oxy pseudocumyl acetic acid ...	1330	Diformazyl ...	1720
Dibromo oxy pseudocumyl malonic acid ...	1330	Difurfurylidene propionic acid ...	1910
Dibromo oxyxylyl acetic acid ...	1330	Difurfurylidene succinic acid ...	1910
Dibromopentane ...	1110	Digitalatin ...	6500
Dibromophenylaminoisopropylquinone ...	1530	Digitalinum glucosides ...	1850
Dibromophenylethylbenzoic acid ...	1330	Digitoflavone ...	5020
Dibromophenylpropionic acid ...	1330	Digitogenic acid ...	1350
Dibromophthalic acid ...	1330	Dihydroaesculetin sulphonic acid	1910
Dibromophthalide ...	1910	Dihydrocornicular lactone ...	1910
Dibromophthalimide ...	1330	Dihydrofencholenic acid ...	1340
Dibromophthalimidine ...	1930	Dihydroisolaurolene ...	1140
Dibromosaligenin iodide ...	1230	Dihydronaphthaphenazine ...	1930
Dibromosulphocyan cresol ...	1230	Dihydronaphthiazine ...	1930
Dibromotolylaminoisopropylquinone ...	1530	Diiododioethyl ether ...	1210
Di butylic alcohol ...	1210	Diiodoaniline ...	1630
		Diiodonitrobenzene ...	1130
		Diisooamyl ether ...	1210

Diisobutylketone	...	1510	Dimethylurazine	...	...	1930
Diisobutyldiureas	...	1310	Dinaphthoxanthone	...	...	1910
Diketopocamphoric acid	...	1340	Dinaphthoxanthyl	...	...	1910
Diketohydrindene carboxylic acid	...	1340	Dinitrobenzene	...	...	1130
Dill	...	6500	Dinitro dibenzamidineurea	...	...	1310
Dimethyl	...	1140	Dinitrodipheyl	...	...	1130
Dimethoxydimethylpyrimidine	...	1930	Dinitrodiphenylacrylonitrile	...	...	1330
Dimethylacetonylacetone	...	1510	Dinitrodiphenyl dicarboxylic acid	...	...	1330
Dimethylacrylic acid	...	1320	Dinitrodiphenylethylene	...	...	1130
Dimethylaminoacetophenone	...	1530	Dinitroditolyl	...	...	1130
Dimethylaminobenzylidenebarbituric acid	...	1930	Dinitrohydrazinobenzonitrile	...	...	1330
Dimethylaminobenzylidenediketohydrindene	...	1540	Dinitromethyltoluidine	...	...	1630
Dimethylaminotrobenzylidenediketohydrindene	...	1540	Dinitrooximinobenzonitrile	...	...	1330
Dimethylaniline	...	1630	Dinitroxybenzonitrile	...	...	1330
Dimethylanthranil	...	1940	Dinitrophenylaminobenzonitrile	...	...	1330
Dimethylbenzimidazole	...	1930	Dinitropropane	...	...	1110
Dimethylcarbazole	...	1930	Dinitrotoluene	...	...	1130
Dimethylcoumarone	...	1910	Dinitrotrimethylbenzoic acid	...	...	1330
Dimethylcyclohexanol	...	1240	Dioxyacetophenone	...	...	1530
Dimethylcyclopentane dicarboxylic acid	...	1340	Dioxybenzaldehyde	...	...	1430
Dimethylcyclopentanol	...	1240	Dioxybenzoylpyruvic acid	...	...	1330
Dimethylcyclopropylcarbinol	...	1240	Dioxybenzyl dimethyl dihydroxyri-dine dicarboxylonitrile	...	...	1930
Dimethyldiaminoacetophenone	...	1530	Dioxycampophyric acid	...	...	1340
Dimethylidicyclohexylmalonic acid	...	1340	Dioxychinomeric acid	...	...	1930
Dimethyl diketone	...	1510	Dioxydecoic aldehyde	...	...	1410
Dimethyl diphenyl	...	1130	Dioxydiisopropylhypophosphorous acid	...	...	2000
Dimethyllethanolamine	...	1610	Dioxydimethylbutyldihydroxyri-dine dicarboxylonitrile	...	...	1930
Dimethyllethylbeuzimidazole	...	1930	Dioxydimethyl dihydrobenzoic acid	...	...	1340
Dimethyllethylcyclopropylenedicarboxylic acid	...	1930	Dioxydimethyllethyl dihydroxyri-dinedicarboxylic nitrile	...	...	1930
Dimethylfulvene dperoxide	...	1910	Dioxydimethylpropyl dihydroxyri-dine dicarboxylonitrile	...	...	1930
Dimethylquinoline	...	1930	Dioxydiphenylbenzopyranol	...	...	1910
Dimethylhexamethylene	...	1140	Dioxydiphenylurea	...	...	1310
Dimethylnaphthalene	...	1130	Dioxydipropyl dihydroxyri-dine dicarboxylonitrile	...	...	1930
Dimethylindacene	...	1140	Dioxyethyl propyl dihydroxyri-dine dicarboxylonitrile	...	...	1930
Dimethylindacene dicarboxylic acid	...	1340	Dioxyethyl propyl dihydroxyri-dine dicarboxylonitrile	...	...	1930
Dimethylisopropylcyclohexanol	...	1240	Dioxyfluorescein	...	1910,	5010
Dimethyloxazolidine	...	1940	Dioxyhexaphenyl dimethyl ether	...	...	1230
Dimethyl oxyethylamine	...	1610	Dioxymethyl-benzylidene-azine	...	...	1720
Dimethylphenoxyazine	...	1940	Dioxymethylbutyldihydroxyri-dine dicarboxylonitrile	...	...	1930
Dimethylphenoxyazonium salts	...	1940	Dioxymethyl diethyldihydroxyri-dine dicarboxylonitrile	...	...	1930
Dimethylpiperidine	...	1930	Dioxymethyl ethylallyldihydroxyri-dine dicarboxylonitrile	...	...	1930
Dimethylpyrazole	...	1930	Dioxymethylisohexenyl dihydroxyri-dine dicarboxylic acid	...	...	1930
Dimethylpyridazone	...	1930	Dioxymethylisohexyldihydroxyri-dine dicarboxylic acid	...	...	1930
Dimethylpyridine	...	1930	Dioxymethylisopropyl dihydroxyri-dine dicarboxylic nitrile	...	...	1930
Dimethylpyrimidine	...	1930	Dioxynitrophenylquinoxaline	...	...	1930
Dimethylpyrone	...	1910	Dioxypentanthrene	...	...	1240
Dimethylpyrrole dihydride	...	1930				
Dimethylpyrrole tetrahydride	...	1930				
Dimethylpyruvic acid	...	1310				
Dimethylresorcinoldihydride	...	1540				
Dimethylthujylamine	...	1640				
Dimethyltolyl oxypyrridazone	...	1940				
Dimethyl triketone	...	1510				
Dimethyluracil	...	1930				

Dioxyphenethylidimethyldihydro -		Diphenylmethylnaphthoisooxazine	1940
pyridine dicarboxylonitrile	1930	Diphenylmethylsemicarbazide	
Dioxyphenethylmethyldihydro -		carboxylic acid	1310
pyridine dicarboxylonitrile	1930	Diphenyloctinane	1130
Dioxyphenylbenzopyranol	1910	Diphenyl oxide	1230
Dioxyphenylmethyldihydropyri- dine dicarboxylonitrile	1930	Diphenyloxypyropylazimethylene	1930
Dioxyphenylmethylenebenzo -		Diphenyloxotylylactic lactone	1330
pyrane	1910	Diphenylparaasophenylene	1530
Dioxyphenyl methyl ethylened		Diphenylpentenoic acid	1330
diketone	1530	Diphenylpentinoic acid	1330
Dioxypthalic acid	1330	Diphenylphenacylimidazole	1930
Dioxypyromalonamide	1310	Diphenylpiperidine	1930
Dioxypyridine oxystyryl ketone	1530	Diphenylpropanetri thiol	1230
Dioxypyridine dicarboxylic acid	1930	Diphenylpropinyl triethyl trisul- phone	1330
Dioxyquinone	1530	Diphenylpyrazole	1930
Dioxystyrylmethyldihydropyridine dicarboxylonitrile	1930	Diphenylsemicarbazide carboxylic acid	1310
Dioxytoluic aldehyde	1430	Diphenylsulphonovaleric acid	1330
Dioxytrimethylpyridine dihydride dicarboxylic acid	1930	Diphenylthiocarbazide carboxylic acid	1310
Dioxytriscarmine tricarboxylic acid	1340	Diphenylthiosemicarbazide car- boxylic acid	1310
Dioxyvalerolactone	1910	Diphenylthiourazole	1930
Dipentadecylurea	1310	Diphenylthiourea oxide	1310
Diphenacyl	1530	Diphenyltolylacetic acid	1330
Diphenol	1230	Diphenyltolynaphthoisooxazine	1940
Diphenyl	1130	Diphenylurazole	1930
Diphenylacetoguanamine	1630	Diphenylurea	1310
Diphenylacetone	1530	Diphenylvalerolactone	1330
Diphenylacrylic acid	1330	Diphenylxylylenemethylenedia- mine	1930
Diphenylallylactic acid	1330	Dipropoxydiphenyltetrahydro- pyrone	1910
Diphenylamlynaphthoisooxazine	1940	Dipropyl diketone	1510
Diphenyl-azo-diphenyl	1720	Dipropylhydroxylamine	1610
Diphenylbenzidine	1630	Dipropyl sulphamic acid	1310
Diphenylbenzylnaphthoisooxazine	1940	Dipyridoysuccinic acid	1930
Diphenylbenzylpyrazole	1930	Disalicylide	1910
Diphenylbiguanide	1630	Diselenobisacetophenone	1530
Diphenyl - bis - azo - phenoxyacetic acid	1720	Dispersion of light	7300
Diphenylcarbinol	1230	Distillation	0930, 5500
Diphenylcyclohexane	1140	Disulphydrodimethylpyrimidine	1930
Diphenyldiaminodimethylpyrimi- dine	1930	Disulphydrohexoic acid	1310
Diphenyldiethylurea	1310	Disulphydrovaleric acid	1310
Diphenyldinitroethane	1130	Dithiacetylacetone	1510
Diphenyldipropylhydrazine	1330	Dithiobutyrylactone	1920
Diphenyldisulphonobutyric acid	1330	Dithionic acid	0660
Diphenyldisulphydrovaleric acid	1310	Dithiourazine	1930
Diphenyldithiourea	1310	Ditolyl	1130
Diphenylene oxide	1910	Ditolylacetoguanamine	1630
Diphenylethane dicarboxylic acid	1330	Ditolylbiguanide	1630
Diphenylethylene	1130	Ditolylbis diazosulphonic acid	1740
Diphenyl ethylene diketone	1530	Ditolylane oxide	1910
Diphenylformoguanamine	1630	Ditolylethylenedicarbamic acid	1310
Diphenylimidazole	1930	Ditolylethyleneurea	1930
Diphenylisoxazole	1940	Ditolylethylpyrimidine hexahy- drate	1930
Diphenylmethyldiazimethylene	1930	Ditolylformoguanamine	1630
Diphenylmethylcarbazide car- boxylic acid	1310	Ditolylkylylenemethylenediamine	1930
Diphenyl methylene diketone	1530	Diuramidopropionic acid	1310

Divinylbenzene	1130	Ethoxyphthalylacetic acid	1910
Dixanthonium nitrate	1910	Ethyl acetate	1310
Dixanthoxonium bromide	1910	Ethyl alcohol	1210
Dixylybiguanide	1630	Ethylaminobenzene sulphonic acid	1330
Dixylene disulphide	1920	Ethylaminophenol	1230
Dodeconene	1120	Ethylamylhydroxylamine	1619
Drugs	6500	Ethylamylamine	1610
Dyeing	6500	Ethylbenzene	1130
Dyes	6500	Ethylbutylhydroxylamine	1610
Dyestuffs	5020	Ethylbutylsulphamic acid	1310
Dypnone sesquimercaptone	1230	Ethylcarbamic acid	1310
Dypnone trisulphone	1330	Ethyl chloroamyl ketone	1510
Echinocactus alkaloids	3010	Ethylconiine	1930, 3010
Egonic acid	1930	Ethylcyclopentanol	1240
Egonine	1930	Ethylene	1120
Eggs	6500	Ethylenebisdioxydimethylidihydro-pyridine dicarboxylonitrile	1930
Electrical properties	7250	Ethylenediamine	1610
Electric furnace operations	7200	Ethylene glycol	1210
Electro-capillary phenomena	7250	Ethyleneimine	1930
Electro-chemical operations	0930	Ethylene sulphonic acid	1310
Electrolysis	5500, 7250	Ethylene tetracarboxylic acid	1320
Electrolytic analysis	6000	Ethyl ether	1210
Electrolytic dissociation	7250	Ethylheptylamine	1610
Elements	0100	Ethylglyoxylic acid	1310
Elemi	1860	Ethylhydrazine	1610
Emulsin	8010	Ethylideneaminophenylguanidine	1310
Enamels	6500	Ethylidenebisaminobenzoic acid	1330
Energetics	7000	Ethyliodobenzene	1130
Ennanetriol	1210	Ethylisoheptylhydroxylamine	1610
Enenoic acid	1320	Ethylluteolin	1910, 5020
Ennoic aldehyde	1410	Ethylmenthane	1140
Enylenone nitrosate	1120	Ethynaphthacridone	1930
Enzymes	8010	Ethyl nitrite	1210
Ergot	6500	Ethyl pentenyl ketone	1510
Erythritol	1210	Ethylpropylcyclopropylenedicarbonimide dicarboxylonitrile	1930
Erythrol	1210	Ethylpropylhydroxylamine	1610
Erythronic acid	1310	Ethyltetrahydroisoquinoline	1930
Erythrose	1810	Ethyltolenediamine	1630
Essential oils	6500	Eucalyptus oil	6500
Esterification	5500	Eugenol	6300
Estimation of compounds	6300	Euxanthic acid	1350
Estimation of elements	6200	Euxenium	7100
Ethane	1110	Evernuric acid	1350
Ethane disulphochloride	1310	Expansion of gases	7150
Ethane sulphonic acid	1310	Expansion of liquids	7200
Ether	1210	Expansion of solids	7200
Ethers	1200	Explosion	7200
Ethoxybenzylideneephthalide	1910	Explosives	6500
Ethoxybenzylideneephthalimidine	1910	Faeces	6500
Ethoxybenzylphenylphthalazone	1930	Fats	6500
Ethoxybromophenylidihydroisocoumarin	1910	Fenchene	1140
Ethoxychromone carboxylic acid	1910	Fenchimine	1640
Ethoxycoumarophenazine	1940	Fenchone	1540
Ethoxyindophenazine	1930	Fermentation	8020
Ethoxyphenylaminoacetophenone	1539	Ferrous oxide	6300
Ethoxyphenyldihydroisocoumarin	1910	Ferrum	0320
Ethoxyphenyldiketohydridene	1540	Filicic acid	1510
Ethoxyphenylisocarbostyryl	1930		
Ethoxyphenylisocoumarin	1910		
Ethoxyphthalic anhydride	1330		

Filix	...	...	6500	Glycol bromhydrin	...	...	1210
Filic acid	...	...	1540	Glycol iodhydrin...	...	...	1210
Fixed oils	...	...	6500	Glycollic acid	...	...	1310
Flame	...	...	7200	Glycol-phosphorous acid	...	...	1210
Flavaepidic acid	...	...	1540	Glyoxylic acid	...	...	1310
Flavone dyes	...	...	5020	Gold	...	0150,	6200
Fluoflavine	...	...	1930	Granatoline oxime	...	...	1930
Fluorene	...	...	1140	Granatylamine	...	...	1930
Fluorescein	...	...	1910	Guanazoguanazole	...	...	1930
Fluorescence	...	...	7300	Guanidine	...	...	1310
Fluorindine	...	...	5020	Guanidinoaminovaleric acid	...	...	1310
Fluorine	...	0310,	6200	Gum arabic	...	...	6500
Fluorobromoethylene	...	...	1120	Gum benzoin	...	...	1860
Fluorodibromoethane	...	...	1110	Gums	...	...	6500
Fluoroethylene	...	...	1120	Gutta percha	...	...	1860
Fluoroiodosobenzene	...	...	1130	Gyrophoric acid	...	...	1350
Floriodosotoluene	...	...	1130	Haemopyrrole	...	...	1930
Fluorylhydrazine	...	...	1640	Hail	...	...	6500
Fodders	...	...	6500	Halogens	...	...	0250
Foods	...	...	6500	Heat of combustion	...	...	7200
Formalhydroxamic acid	...	...	1610	Heat of formation	...	...	7200
Formazylglyoxylic acid	...	...	1720	Helium	...	0370	
Formazyl methyl ketone	...	...	1720	Heptane	...	...	1110
Formhydrazoin	...	...	1630	Heptenoic acid	...	...	1320
Formic acid	...	...	1310	Heptenylmalonic acid	...	...	1320
Formic aldehyde	...	1410,	6150,	Heptylamine	...	...	1610
Formylphenylacetic acid	...	...	1330	Heptylhydrazine	...	...	1610
Fruit juices	...	...	6500	Heptylhydroxylamine	...	...	1610
Fruits	...	...	6500	Hexamethylenetetramine	...	...	1930
Fuel	...	6500,	7200	Hexamines	...	...	1630
Fulminic acid	...	...	0210	Hexane	...	...	1110
Fungi (edible)	...	...	6500	Hexane-on-ethoxy-cyanocarbon-	...	...
Furfurane dicarboxylic acid	...	...	1910	amido-carboxylic acid...	...	...	1310
Furfurylfurisocrotonic acid	...	...	1910	Hexanetriol	...	...	1210
Furfurylfurfurylideneprionic acid	...	...	1910	Hexanethiol	...	...	1210
Furitaconic acid	...	...	1910	Hexanitrodiphenyl	...	...	1130
Furnace operations	...	...	0930	Hexinene	...	...	1120
Furonic acid	...	...	1320	Hexoses	...	...	1810
Fusion	...	...	7200	Hexotrioses	...	...	1830
Galactose	...	...	1810	Hexoylacetic acid	...	...	1310
Gallic acid	...	...	1330	Hexoylacetoacetic acid	...	...	1310
Gas analysis	...	...	6400	Hexyl alcohol	...	...	1210
Gases, illuminating	...	...	6500	Hexylamine	...	...	1610
Gases, preparation of	...	...	0930	Hexylene	...	...	1120
Gitic acid	...	...	1350	Hexylene oxide	...	...	1910
Glass	...	0710,	6500	Hexylhydrazine	...	...	1610
Glazes	...	...	6500	Hippuric acid	...	...	1310
Glucose	...	...	6500	History	...	0010	
Glucosides	...	1800,	1850,	Homocallantoic acid	...	...	1310
Glue	...	...	6500	Honey	...	...	6500
Glutaconic acid	...	...	1320	Hops	...	...	6500
Glutamic acid	...	1310,	6300	Humic substances	...	...	5010
Glutaric acid	...	...	1310	Hydrargyrum	...	...	0380
Glycerin	...	...	1210	Hydrastis	...	...	6500
Glycerol	...	...	1210	Hydrazines	1600, 1610, 1630,	1640	
Glycerophosphorous acid	...	...	1310	Hydrazinophenylbenzimidazole...	...	...	1930
Glycocene	...	...	1310	Hydrazobiphenyl...	...	...	1630
Glycocol	...	...	1310	Hydrazoins	...	...	5020
Glycogen	...	...	1830, 6150	Hydrindene	...	...	1140
Glycol	...	...	1210	Hydriodic acid	...	...	0390

Hydroaesculetin	...	1910	Iodonitroiodoxybenzene	...	1130
Hydrocarbons	...	1100	Iodomitrophenyl-dichloroethyl- iodonium hydroxide	...	1130
Hydrochelidonic acid	...	1310	Iodomitrophenyl dichloroiodide	...	1130
Hydrochloric acid	...	0250, 6300	Iodonitrophenyl-naphthyl-iodonium salts	...	1130
Hydrocoumarone	...	1910	Iodonium compounds	...	1130
Hydrocyanic acid	...	1310, 6150	Iodonium compounds	...	1130
Hydroferricyanic acid	...	1310	Iodonitrophenyl - phenyliodonium salts	...	1130
Hydroferrocyanic acid	...	1310	Iodoxyphenylisoquinoline	...	1930
Hydrofluoric acid	...	0310	Iodophenol	...	1230
Hydrogen	...	0360	Iopseudocumene	...	1130
Hydrogen peroxide	...	0360	Iodosobutylbenzene	...	1130
Hydrogen sulphide	...	0680, 6300	Iodoisoamylbenzene	...	1130
Hydroquinone	...	1230	Iidotolylpyridazine	...	1930
Hydrothymin	...	1930	Iodoxybutylbenzene	...	1130
Hydouracil	...	1930	Iodoxyisoamylbenzene	...	1130
Hydroxamic acids	...	0490, 1610	Ionic theory	...	7250
Hydroxylamine	...	0490, 1630	Ionic velocity	...	7250
Hydroxylamine derivatives	1800, 1610		Ions	...	7250
Hydroxylaminobenzaldoxime	...	1430	Iridium	...	0410
Hydroxylaminobutyric acid	...	1310	Iron	...	0320, 6200, 6500
Hydroxylaminoisobutyramidine	...	1610	Iron compounds	...	6300
Hydroxylaminoisobutyric ethyl- imidoether	...	1660	Iron silicide	...	0710
Hyoscine	...	3010	Isatin	...	5020
Hyponitrous acid	...	0490	Isoamylconiine	...	1930, 3010
Hypophosphorous acid	...	0570	Isoamylketodihydroquinazoline	...	1930
Ibogaine	...	3010	Isoamylphenylamine	...	1630
Ibogaine	...	3010	Isoborneol	...	1240
Ichthyol	...	1860	Isobutylamine	...	1610
Imides	...	1660	Isobutylcarbamic acid	...	1310
Imidoethers	...	1660	Isobutylene nitrosate	...	1120
Iminobisdinaphthoxanthone	...	1910	Isobutylhydrazine	...	1610
Iminophenyltriazoline	...	1930	Isobutylketodihydroquinazoline	...	1930
Iminourazoguanazole	...	1930	Isobutylpyrazolone	...	1930
Iminourazomimourazole	...	1930	Isobutyratrimidine	...	1610
Iminourazole	...	1930	Isocamphor	...	1540
Immunity	...	8050	Isocinnamic acid	...	1330
Indacene	...	1140	Isoconiine	...	1930
Indene	...	1140	Isocoumalic acid	...	1350, 1910
Indene resin	...	1860	Isodiazosuccinic acid	...	1740
Indicators for titration	...	6000	Isoimidodicarboxyacomic acid	...	1660
Indigo	...	1930, 5020	Isomerism	...	7000
Indium	...	0400, 6100, 6200	Isomesitylnitramine	...	1940
Indone	...	1540	Isonicotinic acid	...	1930
Indoxyl	...	1930	Isooxyurea	...	1310
Indoxylic acid	...	1930	Isoprenic acid	...	1340
Indophenazine carboxylic acid	...	1930	Isopropylidene xylylene disul- phide	...	1920
Institutions	...	0020, 0060	Isopropylidene xylylene disul- phide	...	1920
Iodic acid	...	6300	Isopropyltolueme	...	1130
Iodine	...	0390, 6100	Isopropyltoluene sulphonic acid	...	1330
Iodoacetylene	...	1120	Isopropylstilbazoline	...	1930
Iodoacridine	...	1930	Isopropylstyrylpiperidine	...	1930
Iodoamylbenzene	...	1130	Isopropylphthalide	...	1330, 1910
Idobenzene	...	1130	Isopropylstilbazole	...	1930
Iodobutylbenzene	...	1130	Isopropylstyrylpypyridine	...	1930
Iododinitrobenzene	...	1130	Isopropyltoluene	...	1130
Iodo-ethyl alcohol	...	1210	Isopropyltoluene sulphonic acid	...	1330
Iodonaphthacridine	...	1930	Isopropylstilbazoline	...	1930
Iodonitrobenzene	...	1130	Isopropylquinone	...	1530
Iodonitroiodosobenzene	...	1130	Isoquinoline	...	1930
			Iisorosinduline	...	1930

Isovaleric azide ...	1310	Matter, constitution of ...	7000
Isovalerylacetic acid ...	1310	Meat ...	6500
Isovaleryacetooacetic acid ...	1310	Methane ...	1140
Isovaleryhydrazine ...	1310	Methane ...	1140
Jalap ...	6500	Menthene-on ...	1540
Jams ...	6500	Menthol ...	1240
Jasmine flower oil ...	6500	Menthone ...	1540
Kalium ...	0420	Menthone-azine ...	1720
Kauri resin ...	1860	Methyl bromide...	1140
Ketohexamethylene ...	1540	Methyl chloride ...	1140
Ketones ...	1500	Methylhydrazine ...	1840
Ketonic acids ...	1310	Mercuric bromoethyl alcohol	2000
Ketotetramethylpyrrole tetrahydride ...	1930	Mercuric iodoethyl alcohol	2000
Kordofan gum ...	1860	Mercuric iodopropylene glycol ...	2000
Kousseo ...	6500	Mercury ...	0380, 6200
Kynurenic acid ...	1930	Mercuri-dibenzoic acid ...	2000
Laboratories ...	0060	Mercury compounds ...	6300
Laboratory plans ...	0910	Mercury organometallic com-	
Laboratory procedure ...	0900	pounds ...	2000
Lac ...	5020	Mesitylene ...	1130
Lactic acid ...	1310	Mesityl oxide ...	1520
Lactose ...	1820	Mesityl oxide trisulphone	1310
Lactose-urea ...	1820	Mesoxalic acid ...	1310
Lard ...	6500	Metabolism, animal ...	8040
Latent heat ...	7200	Metabolism, vegetable ...	8030
Laurolene ...	1140	Metallic salts ...	0100
Lead ...	0580, 6200	Metals ...	0100, 6500
Leather ...	6500	Metanilic acid ...	1330
Lecanoric acid ...	1350	Methacrylbenzanilide ...	1320
Lecture experiments ...	0920	Methacryldiphenylamide	1320
Lectures ...	0040	Methacrylic acid ...	1320
Lemonade essences ...	6500	Methacrylmethylanilide ...	1320
Lemon oil ...	6500	Methane ...	1110
Leucine ...	6300	Methenylanisidine ...	1630
Lichen acids ...	1350	Methoxydimethyltoluquinoxaline	1930
Linseed oil ...	6500	Methoxydiphenylbiguanide ...	1630
Liquorice ...	6500	Methoxydiphenylcarbazide car-	
Lithium ...	0450	boxylic acid ...	1310
Lotusin ...	1850	Methoxydiphenylpyridazinone ...	1930
Lupetidine ...	1930	Methoxymethylidiketohydrindene	
Luteolin ...	1910, 5020	dicarboxylic acid ...	1340
Lutidine ...	1930	Methoxyethoxybenzoylacetophen-	
Latidone ...	1930	one ...	1530
Magnesium ...	0460, 6100, 6200	Methoxyphenanthrene carboxylic	
Magnesium organometallic com-	2000	acid ...	1330
pounds ...	7250	Methoxyphenylaminophenylura-	
Magnetic properties ...	7300	zole ...	1930
Magnetic rotation of light ...	1320	Methoxyphenylphenylaminoura-	
Maleic acid ...	1310	zole ...	1930
Malic acid ...	1310	Methoxyphenylpyridazinone	1930
Malonic acid ...	1310	Methoxytoluphenanthrazine	1930
Malt ...	6500	Methylacetylquinoxaline...	1930
Maltol ...	1250	Methylacetylacetone ...	1510
Maltose ...	1820	Methyladipic acid ...	1310
Mandragora alkaloids ...	3010	Methyl alcohol ...	1210, 6150, 6300
Mandragorine ...	3010	Methylallylbutyl-carbinol	1220
Mangaba ...	1860	Methylallylpropyl-carbinol	1220
Manganese ...	0470, 6200	Methylamine ...	6300
Mannitol ...	1210	Methylaminobenzene sulphonic	
Manures ...	6500	acid ...	1330
		Methylaminobenzoic acid	1330

Methylaminophenol	...	1230	Methylisoprene	...	1120
Methylamylpiperidine	...	1930	Methyisopropylcyclohexylamine	...	1640
Methylarsine	...	2000	Methyisopropylcyclopropylenediamine	...	1930
Methyl-azimidoto-toluene	...	1930	carbouimide dicarboxylic acid	...	1930
Methylbenzylhydrazine	...	1630	Methyisopropylketohexamethylene	...	1540
Methylbromoethylamine	...	1610	Methyisopropylketohexamethylene carboxylic acid	...	1340
Methylbutylhydracrylic acid	...	1310	Methylketohexamethylene carboxylic acid	...	1340
Methyl butyl ketone	...	1510	Methylketohexamethylene carboxylic acid	...	1340
Methylcampheneprrole	...	1930	Methylketohexamethylene carboxylic acid	...	1340
Methylcampheneprrole carboxylic acid	...	1930	Methyloxazolidine	...	1940
Methylchlorooxypropylpyrazolone	1930		Methyl oxybutyl ketone	...	1510
Methylchloroethylamine	...	1610	Methyloxyethylamine	...	1610
Methylcyclohexane	...	1140	Methyl oxyethyl ketone	...	1510
Methylcyclohexanol	...	1240	Methylpentanediol	...	1210
Methylcyclohexene	...	1140	Methylpentosan	...	1830
Methylcyclohexylacetic acid	...	1340	Methylphenazinephthalone	...	1940
Methylcyclohexylhydrazines	...	1640	Methylphenonaphthoxanthone	...	1910
Methylcyclohexylmalonic acid	...	1340	Methylphenylethylenelactic acid	...	1330
Methylcyclopentanol	...	1240	Methylpimelic acid	...	1310
Methyldiethylcyclopropylenedicarbonimide dicarboxylonitrile	...	1930	Methylpridoylactic acid	...	1930
Methyl difluoroethyl ether	...	1210	Methylpropenylresorcinol dihydride	...	1540
Methyl dioxybutyl ketone	...	1510	Methylpropylcyclohexanol	...	1240
Methyl disulphide	...	1210	Methylpropylketodihydroquinazoline	...	1930
Methyleneaminobenzoic acid	...	1330	Methylpropylpyrazole carboxylic acid	...	1930
Methylenebiuret	...	1310	Methylpropylpyrazolone	...	1930
Methylenecitric acid	...	1310	Methylpyridazine	...	1930
Methylenedioxybromostyrene	...	1230	Methylpyridazone	...	1930
Methylenedioxyethylstilbazole	...	1930	Methylpyridine	...	1930
Methylenedipiperidine	...	1930	Methylpyridine carboxylic acid	...	1930
Methylenemalonamide	...	1310	Methylpyridyl methyl ketone	...	1930
Methylene methyl cyclopentane	...	1140	Methylpyrimidine carboxylic acid	...	1930
Methylethylacetate acid	...	1310	Methylquinizarin	...	1530
Methylethylcyclohexanol	...	1240	Methylquinolone	...	1930
Methylethylcyclopentanol	...	1240	Methylquinolylbutyl alcohol	...	1930
Methylethyleneimine	...	1930	Methylquinolylpropanediol	...	1930
Methyl ethylene isopropyl diketone	...	1510	Methylterpene	...	1140
Methylethylpiperidine	...	1930	Methyltetrahydroisoquinoline	...	1930
Methylethylpyridazone	...	1930	Methyluracil	...	1930
Methylfenchyl alcohol	...	1240	Methylvinylpiperidine	...	1930
Methylformazyl	...	1720	Mezcaline	...	3010
Methylfurfuraldehyde	...	1910	Migration of Ions	...	7250
Methylfurfrol	...	6150	Milk	...	6500
Methylgalactoside	...	1810	Milk sugar	...	1820
Methylglucoside	...	1810	Mineral oils	...	6500
Methylgranatonepinepinecone	...	1930	Minerals	...	6500
Methylheptenol	...	1240	Molasses	...	6500
Methylheptenone	...	1520	Molecular density	...	7100
Methylheptenylamine	...	1620	Molecular weights	...	7100
Methylhexenyl ketone	...	1520	Molybdenum	...	0480
Methyl hexyl ketone	...	1510	Molybdic acid	...	6300
Methylhydrouracil	...	1930	Morphenol	...	1910
Methylhydrazin	...	1530	Morphine	...	3010, 6150, 6300,
Methylindophenazine	...	1930	Morpholine	...	6500
Methylisoamylketodihydroquinazoline	...	1930	Mortar	...	0020
Methylisobutylketodihydroquinazoline	...	1930	Myrcene	...	1120
Methyl isobutyl methylene diketone	...	1510	Myrcene dihydride	...	1120
			Myrcenol	...	1220

Naphthacridine	...	1930	Nitrodiphenyl	...	...	1130
Naphthacridone	...	1930	Nitroethyltoluidine	...	...	1630
Naphthalene	...	1130	Nitroethylquinolone	...	...	1930
Naphthalene sulphonic acid	...	1330	Nitroformic aldehyde	...	...	1410
Naphthalic acid	...	1330	Nitrogen	...	0490,	6200
Naphthaphenazine	...	1930	Nitroglycerin	...	...	1210
Naphthaphenazine oxide	...	1940	Nitro group, estimation of	...	...	6300
Naphthaquinone	...	1530	Nitrohydroxylamic acid	...	...	0490
Naphthfluoravine	...	1930	Nitromesityl oxide	...	...	1520
Naphthimidazole	...	1930	Nitromethylazimidotoluene	...	...	1930
Naphthoic acid	...	1330	Nitromethyltolylenediamine	...	...	1630
Naphthol	...	1230	Nitromethylquinolone	...	...	1930
Naphthol-azo-phenylbenzimidazole	...	1720	Nitronaphthoxyacetic acid	...	...	1310
Naphthol dyes	...	5020	Nitronaphthylamine	...	...	1630
Naphthol glucoside	...	1810	Nitrooxybenzoic acid	...	...	1330
Naphthol sulphonic acid	...	1330	Nitrooxyhydroquinone	...	...	1230
Naphthoxyacetic acid	...	1310	Nitrooxyphenylpyridazine	...	...	1930
Naphthoxyethylpiperidine	...	1930	Nitrophenanthrene	...	...	1130
Naphthylamine	...	1630	Nitrophenol	...	...	1230
Naphthylbenzylbenzenyloxyamine	...	1630	Nitrophenylhydroxyethoxyquinoxaline	...	...	1930
Naphthylcarbazic acid	...	1310	Nitrophenyl sulphide	...	...	1230
Naphthyliditetrahydronaphthylguanidine	...	1310	Nitrophenylphenetriazole	...	...	1930
Naphthylguanazole	...	1930	Nitrophthalic acid	...	...	1330
Naphthylmethylpyrazole	...	1930	Nitrosobenzoic acid	...	...	1330
Naphthyltriazole	...	1930	Nitrosobutyric acid	...	...	1310
Naphthylurazole	...	1930	Nitrosodiphenylpyrrole	...	...	1930
Narcotine	...	3010	Nitrosoisobutyramidine	...	...	1610
Natrium	...	0500	Nitrosomesitylene	...	...	1130
Neodymium	...	0520	Nitrosomethylaminobenzoic acid	...	...	1330
Nepenthin	...	8010	Nitrosotrocarbazole	...	...	1930
Neroli oil	...	6500	Nitrosophenylguanazole	...	...	1930
New elements	...	0100	Nitrosophenylene	...	...	1930
Nickel	...	0540, 6100,	Nitrotoluene	...	...	1130
Nicotine	...	3010, 6300	Nitrotolylnaphthylamine	...	...	1630
Niobium	...	0510	Nitrotolylpyridazine	...	...	1930
Nitraniline	...	1630	Nitrotoluene sulphonic acid	...	...	1330
Nitrates	...	6300	Nitrous acid	...	...	0490
Nitration	...	5500	Nitrovaleric aldehyde	...	...	1410
Nitric acid	...	0490, 6150,	Nitroxylidine	...	...	1630
Nitriles	...	1300	Nitroxylenediamine	...	...	1630
Nitrites	...	6150	Nomenclature	...	...	0070
Nitrotriaminopyrimidine	...	1930	Nonadienedithiol	...	...	1220
Nitroacetone	...	1510	Nonanetriol	...	...	1210
Nitroacetophenone	...	1530	Nonenoic acid	...	...	1320
Nitroaminobenzoic acid	...	1330	Noonoic aldehyde	...	...	1410
Nitroaminodiphenylamine	...	1630	Nori	...	...	6500
Nitroaminodiphenylethylene	...	1630	Ocellatic acid	...	...	1350
Nitroaminonaphthoxyacetic anhydride	...	1310	Octadecene	...	...	1120
Nitroaniline	...	1630	Octadecyl alcohol	...	...	1210
Nitrobenzene	...	1130	Octane	...	...	1110
Nitrobenzoic aldehyde	...	1430	Octanetriol	...	...	1210
Nitrobenzylethylaniline	...	1630	Octyl alcohol	...	...	1210
Nitrobenzylideneacetone	...	1530	Octylene nitrosate	...	...	1120
Nitrobenzylidenebromoxylidine	...	1630	Octylhydrazine	...	...	1610
Nitrocresol	...	1230	Oils	...	...	6500
Nitrodimethylaminoacetophenone	1530		Oleic acid	...	...	1320
Nitrodimethyltoluidine	...	1630	Olive oil	...	...	6500
			Operations in organic chemistry	...	...	0930

Optical activity ...	7300	Oxydiphenyldihydrobenzopyrane	1910
Optical properties ...	7300	Oxyethylbenzoic acid ...	1330
Orbiculatic acid ...	1350	Oxyethylchromone ...	1910
Orcyclic aldehyde ...	1430	Oxyethylmalonic acid ...	1310
Organic chemistry, general ...	1000	Oxyethylphenol ...	1230
Organometallic compounds ...	2000	Oxyethylpiperidine ...	1930
Ornithin ...	1310	Oxyethylurea ...	1310
Osmium ...	0560, 6200	Oxyfenchone ...	1540
Osmosis ...	7150	Oxyflavone ...	1910
Oxalic acid ...	1310	Oxyfluorene ...	1240
Oxidation ...	5500	Oxyfluorenone ...	1540
Oxyacetone ...	1510	Oxyfulminic acid ...	0210
Oxyacetophenone ...	1530	Oxyfumaric acid ...	1320
Oxyldehydobenzyl alcohol ...	1430	Oxygen ...	0550, 6200
Oxyldehydomethylbenzyl alcohol	1430	Oxyhexoic acid ...	1310
Oxyamidines ...	1630	Oxyhydroquinone ...	1230
Oxyaminobenzoic acid ...	1330	Oxyhydroquinone carboxylic acid	1330
Oxyaminophenyl diethylpiperidine	1930	Oxyhydrouracil ...	1930
Oxyaminophenyl diethylpyridine	1930	Oxyisoamylbenzoic acid ...	1330
Oxyaminophenyl dimethylpyrimidine ...	1930	Oxyisocrotonic acid ...	1320
Oxyaminophenylmethylpyrimidine ...	1930	Oxysopropylphenylethylpyridine ...	1930
Oxyaminophenylmethylpyrimidine ...	1930	Oxketodihydroxyridine tricarboxylic acid ...	1930
Oxyaminophenylmethylpyrimidine	1930	Oxylutidine ...	1930
Oxyaminophenylpyridazine ...	1930	Oxymercuribenzoic anhydride ...	2000
Oxyaminophenylmethylquinoxaline ...	1930	Oxymethylbenzoxazole ...	1940
Oxyantraquinone sulphonic acid	1330	Oxymethyldiketohydrindene carboxylic acid ...	1340
Oxybenzoylpropionic acid ...	1330	Oxymethyleneacetoinic acid ...	1310
Oxybenzylmalic acid ...	1330	Oxymethylpyridazine ...	1930
Oxybenzoic acid ...	1330	Oxymethylpyridine ...	1930
Oxybenzoic aldehyde ...	1430	Oxymethylpyridine dicarboxylic acid ...	1930
Oxybenzylidene-azine ...	1720	Oxymethylquinazoline ...	1930
Oxybenzylidenebarbituric acid ...	1930	Oxymethyltrimesic acid ...	1330
Oxybenzylidenebenzylamidine	1630	Oxymethylurea ...	1310
Oxybenzylidenebiindone	1540	Oxynaphthoic acid ...	1330
Oxybutyric acid ...	1310, 6300	Oxynaphthoic aldehyde ...	1430
Oxycarbazole ...	1930	Oxynaphthylidene camphor ...	1540
Oxycarboxyphenylpropionic lactone ...	1330	Oxynonoic acid ...	1310
Oxychromone ...	1910	Oxynitrobenzyl alcohol ...	1230
Oxycinnamic acid ...	1330	Oxynitrophenylbenzylmethylpyridine ...	1930
Oxydecoic acid ...	1310	Oxynitrophenyldimethylpyrimidine ...	1930
Oxydimethylvaleric acid ...	1310	Oxynitrophenylmethylethylpyrimidine ...	1930
Oxydinitrodiphenylpropionic acid	1330	Oxynitrophenylmethylpyridazone ...	1930
Oxycyanopicoline carboxylic acid	1930	Oxynitrophenylmethylquinoxaline ...	1930
Oxydibenzyl carboxylic acid ...	1333	Oxynitrophenylpyrimidine carboxylic acid ...	1930
Oxydihydrofencholenic acid ...	1340	Oxynitrophenylquinoxaline ...	1930
Oxydiketohydrindene carboxylic acid ...	1340	Oxypentenylpyridine carboxylic lactone ...	1930
Oxydimethylchromone ...	1910	Oxyphenethylbenzoic lactone ...	1330
Oxydimethylpyridine ...	1930	Oxyphenylacetylhydrazine ...	1330
Oxydimethylpyridine carboxylic acid ...	1930	Oxyphenylaminoacetic acid ...	1310
Oxydimethylpyrimidine ...	1930	Oxyphenylbenzopyranol ...	1910
Oxydinaphthoxanthone ...	1910		
Oxydinitrodiphenylcyamidine ...	1930		
Oxydiphenyl ...	1230		
Oxydiphenylamine ...	1630		
Oxydiphenylbenzopyranol ...	1910		
Oxydiphenylcresol ...	1230		

Oxyphenyl benzyl ketone carboxylic acid	1330	Pannaric acid	...	...	1350
Oxyphenylbutyric acid	1330	Parabanic acid	...	...	1930
Oxyphenyldiazonium cyanide	1740	Paraffin acids	...	...	1310
Oxyphenyldiethylpyridine	1930	Parafin-als	...	...	1410
Oxyphenyldihydrobenzopyran	1910	Parafin-ols	...	...	1210
Oxyphenyldimethylidihydrobenzimidazole	1930	Parafin-ons	...	...	1510
Oxyphenylcinnamonnitrile	1330	Parafins	...	...	1110
Oxyphenylethylurea	1310	Parsley	...	...	6500
Oxyphenylisoquinoline	1930	Pathologic changes	...	...	8050
Oxypropylmalonic acid	1310	Peat	...	...	6500
Oxyphenylmethylbenzopyrane	1910	Pectin	...	...	1830
Oxyphenylmethylenebenzopyrane	1910	Pedagogy	...	...	0050
Oxyphenylmethylidihydrobenzimidazole	1930	Peganum harmala alkaloids	...	...	3010
Oxyphenylmethylisotriazole	1930	Pentadecylamine	...	...	1610
Oxyphenylmethylpyridazine	1930	Pentadecyl-carbamic acid	...	...	1310
Oxyphenylmethylurea	1310	Pentamines	...	...	1630
Oxyphenylpyrazolone	1930	Pentamethylene dicarboxylic acid	...	...	1340
Oxyphenylpyridazone	1930	Pentane	...	...	1110
Oxyphenylquinoxaline	1930	Pentanethetrol	...	...	1210
Oxyphenylthiourea	1310	Pentanthrene	...	...	1140
Oxyphenylurea	1310	Pentaoydiphenyl methylene di-ketone	...	...	1530
Oxypthalic acid	1330	Pentenylacetoacetic acid	...	...	1320
Oxypropylchromone	1910	Pentenyl bromide	...	...	1120
Oxypropylpyridine carboxylic lactone	1930	Pentosan	...	...	6300
Oxypyridymethylpyrimidine	1930	Pentoses	...	...	1810
Oxypyridylphenylmethylpyrimidine	1930	Pepper	...	...	6500
Oxypyridylphenylpyrimidine	1930	Pepain	...	...	8010, 6500
Oxyquinoline carboxylic acid	1930	Perchlorates	...	...	6300
Oxyquinolines	1930	Periodicals	...	...	0020
Oxyquinolophthalein	1910	Periodic law	...	...	7000
Oxyroccallic acid	1350	Persulphates	...	...	6300
Oxystyrylbenzoic acid	1330	Persulphuric acid	...	...	0660
Oxytetramethylidihydrobenzimidazole	1930	Pharmaceutical preparations	...	...	6500
Oxytetramethylpyrrole tetrahydride	1930	Phase rule	...	...	7000
Oxytoluic acid	1330	Phenacylidenebenzamidine	...	...	1630
Oxytolylpyridazine	1930	Phenacylidenetoluenylamide	...	...	1630
Oxytrimethylpiperidine	1930	Phenacyl-phenacetin	...	...	1310
Oxytriphenylacetic acid	1330	Phenanthraquinone	...	...	1530
Oxytriphenylcarbinol	1230	Phenanthrene	...	...	1130
Oxytripropylsulphamic anhydride	1310	Phenanthrene sulphonic acid	...	...	1330
Oxytrisdiketohydrindene	1540	Phenanthrol	...	...	1230
Oxytrismethoxymethylidiketohydrindene tricarboxylic acid	1340	Phenanthrylamine	...	...	1630
Oxyuvitic acid	1330	Phenanthrylcarbamic acid	...	...	1310
Oysters	6500	Phenazine	...	...	1930
Ozone	0550	Phenazine oxide	...	...	1940
Palladium	0590	Phenazthionium bromide	...	...	1940
Palmitamide	1310	Phenazthionium chloride	...	...	1940
Palmitanilide	1310	Phenazthionium hydroxide	...	...	1940
Palmitic azide	1310	Phenethylitaconic acid	...	...	1330
Palmitic ether	1310	Phenethylmethylcyclopropylene dicarbonimide	...	...	1930
Palmytiazide	1610	Phenetole	...	...	1230
Palmytlyhydrazine	1310	Phenoxyfluoridine	...	...	1930
Pancreatin	8010	Phenol	...	...	6500

Phenoxyacetanilide	...	1310	Phenylenediacrylic acid	...	1330
Phenoxybutyranilide	...	1310	Phenylenediamine	...	1630
Phenoxybutyryl chloride	...	1310	Phenylenediisobutyric acid	...	1330
Phenoxyisovaleramide	...	1310	Phenyl ether	...	1230
Phenoxyisovaleranilide	...	1310	Phenyl-ethyl alcohol	...	1230
Phenoxyisovaleric acid	...	1310	Phenylethylamine	...	1630
Phenoxypropionamide	...	1310	Phenylethylcarbamic acid	...	1310
Phenoxypropionanilide	...	1310	Phenylethylenne	...	1130
Phenoxypropionic acid	...	1310	Phenylethylpyrotartaric anhydride	...	1330
Phentriazyl methyl ketone	...	1930	Phenylethylsemicarbazide carb-		
Pheuylacetic anhydride	...	1330	oxylic acid	...	1310
Phenylacetylacetophenone	...	1530	Phenylethylurazole	...	1930
Phenylacetylazide	...	1330	Phenylethylbiguanide	...	1630
Phenylacetylglutaric ether	...	1330	Phenylglutaric acid	...	1330
Phenylacetylhydrazine	...	1330	Phenylglyoxylic acid	...	1330
Phenylacridine	...	1930	Phenylglyoxylic aldehyde	...	1430
Phenylaminoacetic acid	...	1310	Phenylguanazole	...	1930
Phenylaminodimethylpyrimidine	...	1930	Phenylhydrazine	...	1630
Phenylaminodiphenylthiotriazo-	...	1930	Phenylhydrazine sulphonic acid	...	1330
lone	...	1310	Phenylhydrazinodinitrobenzo-		
Phenylaminoguanidine	...	1930	nitrile	...	1330
Phenylaminophenylmethylpyrda-	...	1930	Phenylhydrazinomethyllethylpyri-		
zine	...	1930	midine	...	1930
Phenylaminophenylthiouazole	...	1930	Phenylhydrazinomethylpyrimidine	...	1930
Phenylaniltriazonolothiol	...	1930	Phenylhydrazinophenoxyacetic		
Phenylarsine	...	2000	acid	...	1310
Phenylbenzoylethylidene ethyl	...	1530	Phenylhydouracil	...	1930
sulphone	...	1930	Phenyliminourazole	...	1930
Phenylbenzimidazole	...	1630	Phenylindophenazine	...	1930
Phenylbenzylbenzylloxypyrimidine	...	1910	Phenylisoamylphenyl-iodonium		
Phenylbenzylcrotonlactone	...	1930	hydroxide	...	1130
Phenylbenzylideneguanazole	...	1940	Phenylisobutyloxazolidine	...	1940
Phenylbenzylisooxazole	...	1930	Phenylisocrotonic acid	...	1330
Phenylbenzylurazole	...	1130	Phenylmethylallylcarbinol	...	1230
Phenyl-butylphenyl-iodonium hy-	...	1330	Phenylmethylaminophenylurazole	...	1930
droxide	...	1330	Phenylmethylcinnamomnitrite	...	1330
Phenylcinnamic acid	...	1910	Phenylmethylcyclomethylenetria-		
Phenylcrotonlactone	...	1140	zane	...	1930
Phenylcyclohexane	...	1340	Phenylmethyldihydropyridazone	...	1930
Phenylcyclohexane sulphonic acid	...	1930	Phenylmethyfulvene diperoxide	...	1910
Phenyldiaminodimethylpyrimidine	...	1310	Phenylmethylketazine	...	1720
Phenyldibenzylcarbazide carb-	...	1930	Phenylmethylosotriazylphenylurea	...	1930
oxylic acid	...	1930	Phenylmethyloxazolidine	...	1940
Phenyldibenzylurazine	...	1930	Phenylmethylphenylenediamine	...	1630
Phenyldicarblylamine	...	1930	Phenylmethylpiperidine	...	1930
Phenyldihydropyrimidylmercap-	...	1930	Phenylmethylpyrazole	...	1930
tan	...	1930	Phenylmethylpyridazine	...	1930
Phenyldihydropyrrole	...	1930	Phenylmethylpyridazone	...	1930
Phenyldimethylidihydrobenzimi-	...	1930	Phenylmethylpropylpyrazolone	...	1930
dazole	...	1930	Phenylmethylpyrrole	...	1930
Phenyldimethyltriazole	...	1930	Phenylmethylsemicarbazide car-		
Phenyldinaphthoxanthydro	...	1910	boxylic acid	...	1310
Phenyldinitromethane	...	1130	Phenylmethyltriazole carboxylic		
Phenyldioxybenzylbutyrolactone	...	1910	acid	...	1930
Phenyldioxybutyrolactone	...	1910	Phenylmethyltriazyl methyl ke-		
Phenyl dioxystyryl ketone	...	1530	tone	...	1930
Phenyl diphenyleneethane	...	1140	Phenylmethylurazole	...	1930
Phenylenebisdimethylmalonic	...	1330	Phenylmetoxazine	...	1940
acid	...	1330	Phenylnaphthalene	...	1130
Phenylenebismethylacetocetic	...	1330	Phenylnaphthylamine	...	1630
ether	...	1330	Phenylnitrosohydrazine	...	1630

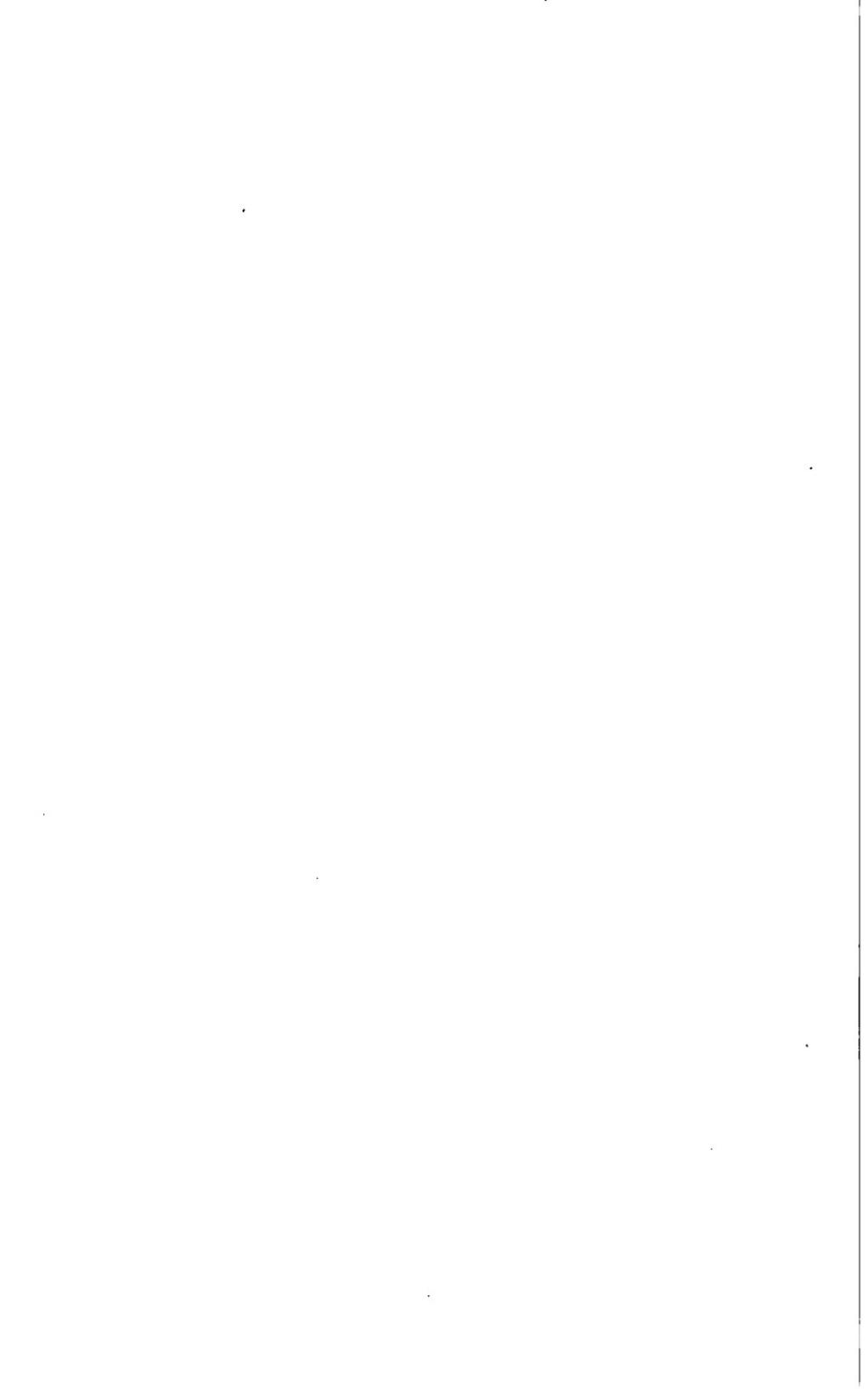
Phenylnitrosohydrazine sulphonic acid	1330	Piperidine dicarboxylic acid	1930
Phenyloxalimide	1660	Piperidine sulphonic acid	1930
Phenyloxazolidine	1940	Piperidinonaphthaquinonemalonic ether	1330
Phenoxyaminobenzylhydrazine	1630	Piperonylacetylene	1230
Phenyl oxybenzyl ketone carboxylic acid	1330	Piperonylacrylic acid	1330
Phenyl oxybenzyl ketoxime carboxylic oximidolactone	1940	Piperonylacrylic acid dibromide	1330
Phenylpentanetriol	1230	Piperonylhydroxamic acid	1630
Phenylpentenyl alcohol	1230	Piperylene	1120
Phenylphenanthrylurea	1310	Pitch	1860
Phenylphentriazole	1930	Plant constituents	6500
Phenylpropane tricarboxylic acid	1330	Plasticity	7150
Phenyl phenylstyryl ketone	1530	Platinum	0610
Phenylpropionic acid	1330	Platinum organometallic com-	
Phenylpropionic acid	1330	pounds	2000
Phenylpropionylazide	1630	Poisoning	8050
Phenylpyrazole	1930	Porphyrexide	5010, 1930
Phenylpyridazine	1930	Porphyrine	5010, 1930
Phenylsemicarbazide	1310	Potatoes	6500
Phenyl styryl ketone	1530	Potassium	0420, 6200
Phenyltetrazole	1930	Potassium organometallic com-	
Phenylthiocarbimide	1310	pounds	2000
Phenylthiouazole	1930	Praseodymium	0600, 6200, 7100
Phenyltolylthiocarbazide carboxylic acid	1310	Pressure of gases	7150
Phenyltolyluazole	1930	Propane	1110
Phenyltriazole	1930	Propane disulphonic anilide	1310
Phenyltrimethylenylthiourea	1310	Propane disulphonic chloride	1310
Phenyltrimethylpyrazole	1930	Propionic acid	1310
Phenyluracil	1930	Propionic aldehyde	1410
Phenylvinylpyrotartaric acid	1330	Propionic aldoxime	1410
Philosophy	0000	Propionylacetocetic acid	1310
Phloroglucinol	1230	Propionylhydrazine	1310
Phoenicin	5020	Propylamylamine	1610
Phoronemercaptone	1220	Propylamylhydroxylamine	1610
Phorone diethyl disulphone	1320	Propylconiine	3010, 1930
Phosphorescence	7300	Propylene glycol	1210
Phosphoric acid	0570, 6300	Propylene nitrosite	1120
Phosphorus	0570, 6100	Propylene sulphonic acid	1310
Phosphorous acid	0570	should be	1320
Phosphorous organic compounds	2000	Propylene tetracarboxylic acid	1320
Photo-chemistry	7350	Propylhexamethylene	1140
Photography	7350	Propylhexylamine	1610
Phthalic acid	1330	Propylhexylhydroxylamine	1610
Phthalide	1910	Propylhydrazine	1610
Phthalimidine	1930	Propyl isoamyl ketone	1510
Phthalimidoethylbromomalonic acid	1310	Propylpseudoindole	1110
Phyllanthus alkaloid	3010	Propylpyrazolone	1930
Physical chemistry	7000	Proteids	4000, 4020, 6150, 6300
Physical isomerism	7000	Protocatechuic acid	1330
Physiological chemistry	8000	Prussian blue	5020
Picoline	1930	Pseudocumene	1130
Picric acid	5020	Pseudocumol	1230
Pinacolin	1510	Pseudocumidine	1630
Pinonic acid	1340	Pseudosulphocyanogen	5000
Pinoylformic acid	1340	Ptyalin	8010
Piperidine	1930	Pulegenic acid	1350
Piperidine carboxylic acid	1930	Pulegone	1540
		Pus	8050
		Pyrazole tricarboxylic acid	1930
		Pyrazoloneacetic acid	1930
		Pyridazylbenzoic acid	1930

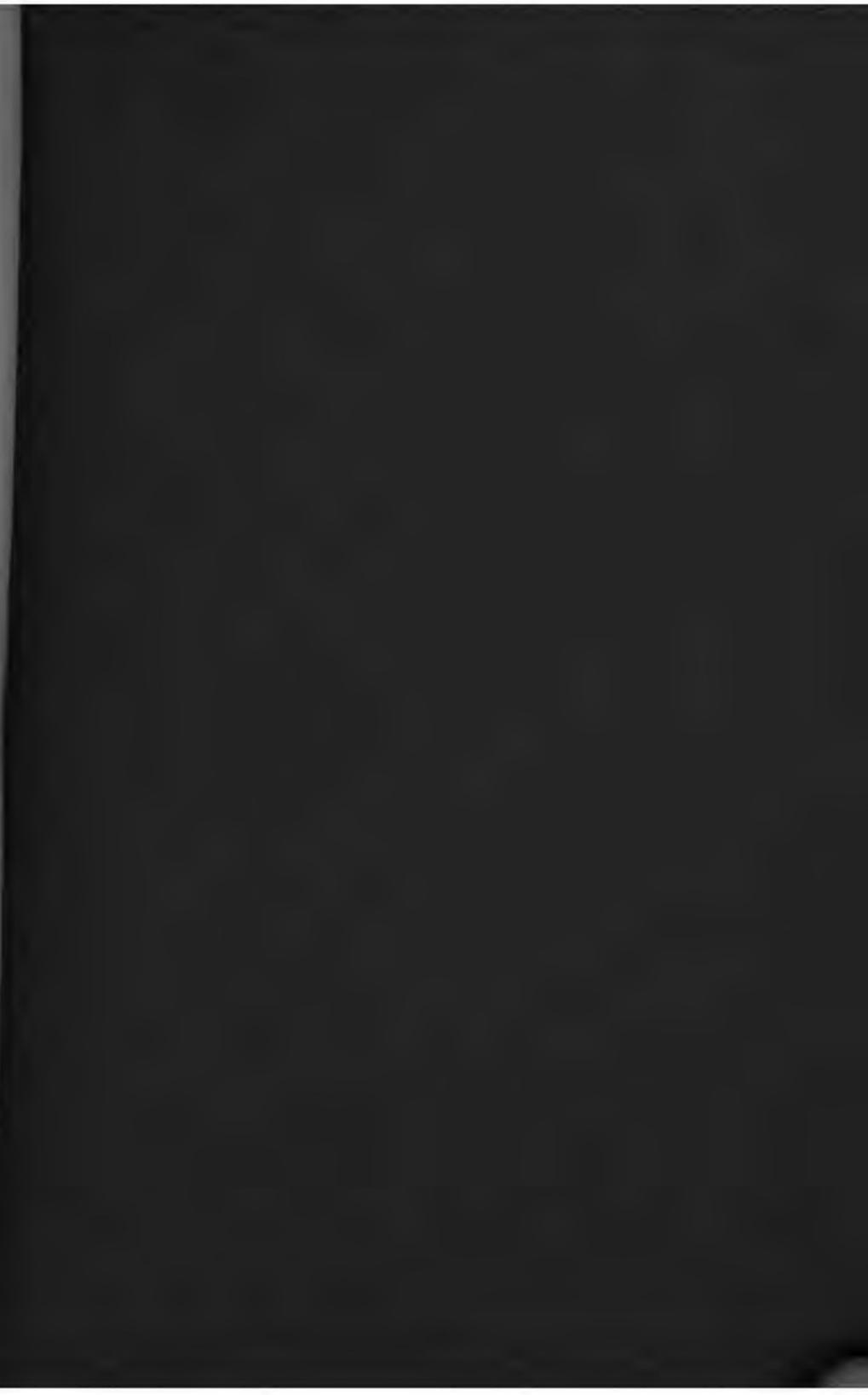
Pyridine	...	1930	Rhamnitol	...	...	...	1210
Pyridine carboxylic acid	...	1930	Rhodamines	...	...	...	5020
Pyridine tetrahydride	...	1930	Rhodium	...	...	...	0640
Pyridylacetic acid	...	1930	Robinin	...	...	...	1850
Pyridylpropionic acid	...	1930	Rosamine	...	...	...	5020
Pyridyl butyl ketone	...	1930	Rosaniline	...	...	...	5020
Pyridylchlorotrioxypybenzene	...	1930	Rose oil	...	...	...	6500
Pyridylchlorotrioxypybenzene	sul-	1930	Rosinduline	...	...	1930,	5020
phonic acid	...	1930	Rubazonic acid	...	...	...	1930
Pyridylethyl alcohol	...	1930	Rubidinic acid	...	...	...	1350
Pyridyl ethyl ketone	...	1930	Rubidium	...	...	0630,	6200
Pyridyl methyl ketone	...	1930	Rue oil	...	...	...	6500
Pyridyl phenethyl ketone	...	1930	Rutin	...	...	...	1850
Pyridylphenylpyrazolone	...	1930	Saccharides	...	...	1810,	1830
Pyridyl propyl ketone	...	1930	Saccharin	...	...	6150,	6500
Pyridyltrichlorotriketopenta-	methylene	...	Saffranine	...	...	...	5020
Pyrimidine	...	1930	Saffron	...	...	...	6500
Pyrogallol	...	1230	Salazinic acid	...	...	...	1350
Pyrogallol disulphonic acid	...	1330	Salicylic acid	...	...	1330,	6150,
Pyrogallol sulphonic acid	...	1330	Salicylic aldehyde	...	...	6300	1430
Pyrogenic reactions	...	5500	Salsola ash	...	...	...	6500
Pyromucic acid	...	1910	Salts, metallic	...	...	...	0100
Pyrrole	...	1930	Sambucus alkaloid	...	...	...	3010
Pyrrole dihydride	...	1930	Santonin	...	...	...	1910
Pyrrolidine carboxylic acid	...	1930	Saponification	...	...	...	6500
Pyrrolidine	...	1930	Saponin	...	...	...	1850
Pyruvic acid	...	1310	Satin	...	...	...	1930
Pyruvil	...	1930	Scopolamine	...	...	...	3010
Qualitative analysis	...	6000, 6500	Sebacic acid	...	...	...	1310
Quinine	...	3010, 6500	Selenium	...	...	...	0700
Quinol	...	1230	Selenobisacetyl diphenyl	...	...	...	1530
Quinolazidiphenyl ether	...	1720	Selenobisacetophenone	...	...	...	1530
Quinolazoxydiphenyl ether	...	1720	Selenobismethylcumylketone	...	...	...	1530
Quinoline	...	1930	Selenobismethylnaphthylketone	...	...	...	1530
Quinolylbenzimidazole	...	1930	Selenobismethyltolylketone	...	...	...	1530
Quinolylbutanediol	...	1930	Selenobisoxoacetophenone	...	...	...	1530
Quinolylene phenylene ketone	...	1930	Selenobispropiophenone	...	...	...	1530
Quinolylenephenylenemethane	...	1930	Semicarbazide	...	...	...	1310
Quinone	...	1530	Senna leaves	...	...	...	1850
Quinonimide dyes	...	5020	Sesame oil	...	...	...	6500
Quinonoxime	...	1530	Sesquiterpene	...	...	...	1140
Quinoxalouaphthazine	...	1930	Sewage	...	...	...	6500
Quinoxalophenazine	...	1930	Shellac	...	...	...	1860
Radio-active lead	...	0580	Silicic acid	...	...	...	6300
Radium	...	0620	Silicomolybdates	...	...	...	0710
Raffinose	...	1830	Silicon	...	...	...	0710
Rare earths	...	0100	Silver	...	...	0110,	6200
Reagents for analysis	...	6000	Sitogen	...	...	...	5600
Red rain	...	6500	Soap	...	...	1300,	6500
Red snow	...	6500	Sodium	...	...	0500,	6200
Reduction	...	5500	Soils	...	...	...	6500
Refraction of light	...	7300	Sokairoline	...	...	...	1930
Rennin	...	6300	Solidification	...	...	...	7200
Reports of Institutions	...	0020	Solubility	...	...	...	7150
Resacetophenone	...	1530	Sorbic acid	...	...	...	1320
Resins	...	1800, 1860, 6500	Specific Heat	...	...	...	7200
Resorcin	...	1230	Spectra	...	...	...	7300
Resorcinol	...	1230	Spectroscopic analysis	...	...	...	7300
Resorcin tricarboxylic acid	...	1330	Spectrum analysis	...	...	...	6000
Resorcylic aldehyde	...	1430	Spirits	...	...	...	6500

Sponge Spicules	...	...	6500	Terephthalic acid	...	...	1330
Squamatic acid	...	...	1350	Terephthalonitrile	...	...	1330
Stannum	...	...	0720	Terpenes	...	...	1140
Standard solutions	...	...	6000	Tetraaminopyrimidine	...	...	1930
Starch	...	1820, 1830,	6003	Tetrabromopyrimidine	...	...	1930
Stearin	...	...	6500	Tetrabromopyrrole	...	...	1930
Steel	...	...	6500	Tetrabromotoluquinol	...	...	1230
Stibium	...	...	0680	Tetracarbonimide	...	...	1930
Strawberries	...	...	6500	Tetrachlorooxybenzylidene	...	...
Strontium	...	...	0730, 6200	chloride	...	...	1230
Strychnine	...	...	3010	Tetrachloropyrimidine	...	...	1930
Styrax	...	...	6500	Tetrahydrobrucine	...	...	3010
Styrene	...	...	1130	Tetrahydrooxyphthalic acid	...	...	1340
Styrylbenzoic acid	...	...	1330	Tetrahydropyrrole carboxylic acid	...	...	1930
Styrylethylpyridine	...	...	1930	Tetrahydroquinoline carboxylic	...	...
Styryl methyl ketone	...	...	1530	acid	...	...	1930
Styrylpiperazine	...	...	1930	Tetraiodoaniline	...	...	1630
Succinic acid	...	1310, 6300		Tetraketohydridiacene dicarboxylic acid	...	...	1340
Succinic aldehyde	...	...	1410	Tetramethoxyethoxybenzoylethylacetophenone	...	...	1530
Succinic chlorimide	...	...	1680	Tetramethyldiaminoacridine	...	...	1930
Succinonitrile	...	...	1310	Tetramethyldiaminodiphenylmethane	...	...	1630
Sucramine	...	...	6150	Tetramethylene	...	...	1120
Sucrose	...	...	1820	Tetramethyltriaminodiphenylmethane	...	...
Sugar	...	...	6500	Tetramines	...	...	1630
Sugars	...	6150, 6300		Tetranitroacridone	...	...	1930
Sulphidoditolic acid	...	...	1330	Tetradiphenyl	...	...	1130
Sulphinic acids	...	...	1310	Tetraoxybenzene	...	...	1230
Sulphobenzene-azo-phenoxyacetic acid	...	...	1720	Tetraoxydiphenyl triketone	...	...	1530
Sulphobenzoic acid	...	...	1330	Tetraoxyflavone	...	...	1910
Sulphocyanotoluonitrile	...	...	1330	Tetraphenylhexahydrotetrazine	...	...	1930
Sulphones	...	...	1300	Tetrazine dyes	...	...	5020
Sulphonetone	...	...	1920	Tetrazole	...	...	1930
Sulphonic acids	...	1300, 1310, 1330		Tetrazole sulphonic acid	...	...	1930
Sulphotolyaminoacetic acid	...	1310		Tetrazoletiol	...	...	1930
Sulphydroaminodimethylpyrimidine	...	...	1930	Tetrazolol	...	...	1930
Sulphydrocrotonic acid	...	...	1320	Tetrazyl methyl sulphone	...	...	1930
Sulphydrodimethylpyrimidine	...	...	1930	Tetronic acid	...	...	1910
Sulphydromethylcrotonic acid	...	1320		Tetroses	...	...	1810
Sulphydrophenyliminophenylidihydrotriazole	...	...	1930	Text-books	...	...	0030
Sulphydrotetrazole	...	...	1930	Thallium	...	...	0790
Sulphydrotoluonitrile	...	...	1330	Thamnolic acid	...	...	1350
Sulphur	...	...	0660	Theoretical chemistry	...	...	7000
Sulphur dioxide	...	...	0660	Thermal dissociation	...	...	7200
Sulphur dyestuffs	...	...	5020	Thermal properties	...	...	7200
Sulphuric acid	...	0660, 6300		Thermo-chemistry	...	...	7200
Sulphur trioxide	...	...	0660	Thioacetic acid	...	...	1310
Sulphuryl chloride	...	...	0660	Thiocyclidone	...	...	1930
Sunflower oil	...	...	6500	Thiocarbazone	...	...	6300
Tables	...	...	0030	Thiocarbazide	...	...	1310
Tar	...	...	6500	Thiocarbonic acid	...	...	1310
Tartaric acid	...	...	1310	Thiocyanates	...	...	6150
Tallow	...	...	6500	Thiocyanic acid	...	...	1310
Tannin	...	...	1330	Thiosemicarbazide	...	...	1310
Tanning materials	...	...	6500	Thiosemicarbazide	...	...	1310
Tannins	...	...	1850	Thioesulphuric acid	...	...	0660
Tea	...	...	6500	Thiourea	...	...	1310
Tea leaves	...	...	1850	Thorium	...	...	0770, 6200
Tellurium	...	0760, 6100, 6200, 7100		Threose	...	...	1810

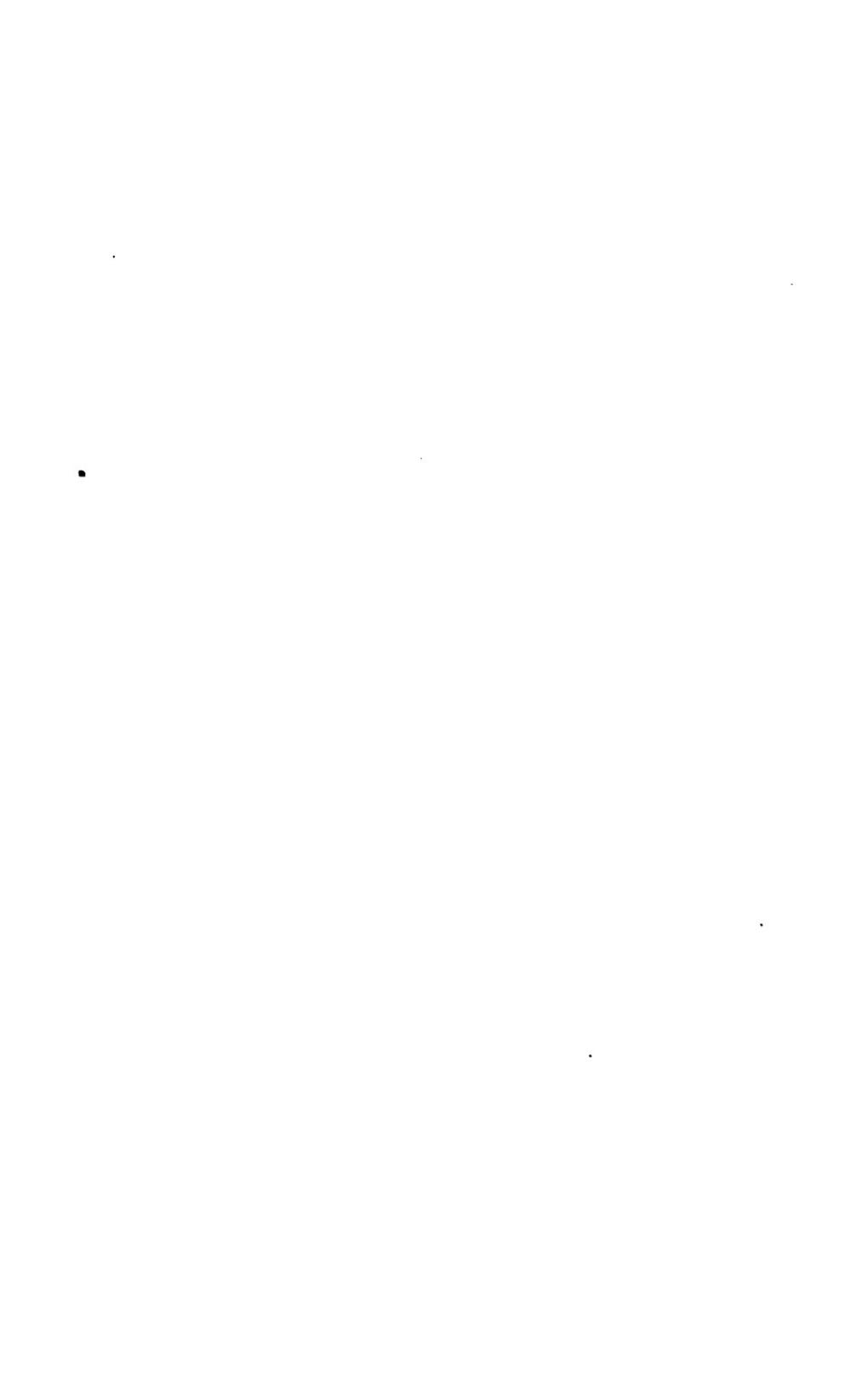
Thujene	...	...	1140	Tribenzylacetone dicarboxylic acid	1330
Thuylamine	...	...	1640	Tribromobutyl alcohol	1210
Thymine	...	...	1930	Tribromoethane	1110
Thymoquinone	...	...	1530	Tribromoxyhydroquinone	1230
Tin	...	0720, 6100,	6200	Tribromopentane	1110
Titanium	...	...	0780	Tricapryl alcohol	1210
Tobacco alkaloids	...	...	3010	Trichlorobenzoylbenzoic acid	1330
Tolacylidenebenzamidine	...	...	1630	Trichlorobromoethyl acetate	1210
Tolacylideneethylbenzamidine	...	...	1630	Trichloroiodoethyl acetate	1210
Tolennylamidine	...	...	1630	Trichlorooxyethylaminophenyl guanidine	1310
Tolidine	...	...	1630	Trichlorophthalic acid	1330
Toluene	...	...	1130	Trichloroquinonedichloride alde- hyde	1430
Toluene-azo-phenoxyacetic acid	...	...	1720	Tricyanomethylene	1340
Tolueneazopyrazoloneacetic acid	...	...	1720	Tricyanotribenzylamine	1630
Toluene sulphonic acid	...	...	1330	Triiodoaniline	1630
Toluene tetrahydride	...	...	1140	Triiodoanitrobenzene	1130
Toluic acid	...	...	1330	Triiodopyrrole	1930
Toluidine	...	...	1630	Trimethoxybenzoylpolyuric ether	1330
Toluidine sulphonic acid	...	...	1330	Trimethoxyethoxybenzoylaceto- phenone	1530
Toluidino-diactic acid	...	...	1310	Trimethylbenzimidazole	1930
Toluidophenylthiourazole	...	...	1930	Trimethylcyclopropylene dicar- bonimide dicarboxylic acid	1930
Toluonitrile	...	...	1330	Trimethyl dibenzylamine	1630
Toluquinol	...	...	1230	Trimethylidihydroisoxazole	1940
Toluquinone	...	...	1530	Trimethylidihydropyrazole	1930
Toluquinophthaline	...	...	1910	Trimethylene hexacarboxylic acid	1340
Toluquinophthalone	1910, 1940,	5020		Trimethylene glycol	1210
Toluylbenzoic acid	...	...	1330	Trimethylpiperidine	1930
Tolylaminoacetic acid	...	...	1310	Trimethylpyrazole	1930
Tolylaminonaphthalene sulphonic acid	...	...	1330	Trimethylpyrrole dihydride	1930
Tolyl benzyl ketone	...	...	1530	Trimethylpyrrole tetrahydride	1930
Tolylbenzylbenzyloxyamidine	...	...	1630	Trimethyltrimethylene	1140
Tolyl butyl ketone	...	...	1530	Trimethyltrimethylene glycol	1210
Tolylcarbazic acid	...	...	1310	Trimethyltriose	1510
Tolyldibutylnaphthoisooxazine	...	1940		Trinitrocresol	1230
Tolyldihydropyridazone	...	...	1930	Trinitroxylénol	1230
Tolyldimethyltriazole	...	...	1930	Trioxypyridine aldehyde	1430
Tolyl ethyl ketone	...	...	1530	Trioxypentanethrene	1240
Tolylethylpyridazone	...	...	1930	Trioxypheylquinoxaline	1930
Tolyhexahydronaphthyridazine	...	...	1930	Triphenylacrylonitrile	1230
Tolymethylpyridazone	...	...	1930	Triphenylecarbinol	1230
Tolynaphthylamine	...	...	1630	Triphenylmethane dyes	5020
Tolynitrosonaphthylamine	...	...	1630	Triphenylmethyl	1130
Tolylphentriazone	...	...	1930	Triphenylnaphthoisooxazine	1940
Tolyl propyl ketone	...	...	1530	Triphenylpyrrole	1930
Tolylpyridazine	...	...	1930	Triphenyltriazole	1930
Tolylpyridazone	...	...	1930	Tripropylamine oxide	1610
Tolylpyrrole tetrahydride	...	...	1930	Trisdiketohydrindene	1540
Tolylesemicarbazide	...	...	1310	Trisulphhydrabenzen	1210
Tolytriazole	...	...	1930	Trithiodibutyrolactone	1920
Tomatoes	...	...	6500	Trithioethylidiphenylpropane	1230
Toxicology	...	...	6500		
Treatises	...	...	0030		
Triacetonediurea	...	...	1310		
Triacetylmesitylene	...	...	1530		
Triamines	...	...	1630		
Triaminodiphenylethylene	...	...	1630		
Triaminodiphenylmethane	...	...	1630		
Triaminopyrimidine	...	...	1930		
Triazobenzoic aldehyde	...	...	1740		
Triazo compounds	...	...	1740		

Tropane ...	...	...	1930	Violein ...	...	...	...	1910
Tropic acid ...	...	1330,	1930	Violuric acid ...	...	...	...	1930
Tropidine ...	...	...	1930	Viscosity ...	...	...	...	7150
Tropilidene ...	...	...	1140	Volatile oils ...	...	...	...	6500
Tropine carboxylic acid ...	...	...	1930	Volumetric analysis ...	...	...	...	6000
Tungsten ...	...	0840,	6200	Wall paper ...	...	...	...	6500
Turkey-red oil ...	...	...	6500	Water ...	...	0360,	6300,	6500
Turpentine oil ...	...	...	6500	Wax ...	...	...	...	6500
Umbellicaric acid ...	...	...	1350	Wheat ...	...	...	...	6500
Umbellicularic acid ...	...	...	1350	Wines ...	...	...	...	6500
Uracil ...	...	...	1930	Wolfram ...	...	...	0840,	6200
Uranil ...	...	...	1930	Wood oil ...	...	...	...	6500
Uranium ...	...	...	0810	Wool fat ...	...	...	...	6500
Urazine ...	...	...	1930	Xylan ...	...	...	...	1830
Urazoguanazole ...	...	...	1930	Xylene ...	...	...	...	1130
Uranoxalic acid ...	...	...	1310	Xylenol ...	...	...	...	1230
Urea ...	...	...	1310	Xylidine ...	...	...	...	1630
Ureaazocyanide ...	...	1310,	1710	Xyloonic acid ...	...	...	...	1310
Urethane ...	...	...	1310	Xylose ...	...	...	...	1810
Uric acid ...	...	...	1930,	Xylylene bromide ...	...	...	...	1130
Urinary calculi ...	...	...	6500	Xylylenediamine ...	...	...	...	1630
Urine ...	...	...	6500	Xylylenediisobutyldiamine ...	...	...	...	1630
Usnic acid ...	...	...	1350	Xylylene dimercaptan ...	...	...	...	1230
Usnidic acid ...	...	...	1350	Xylylenedinitrophenyldiamine ...	...	...	...	1630
Valency ...	...	...	7000	Xylylenediphenyldiamine ...	...	...	...	1630
Valeric acid ...	...	...	1310	Xylylenedipyridinium bromide ...	...	...	...	1930
Valeric aldehyde ...	...	...	1410	Xylylenediquinolinium bromide ...	...	...	...	1930
Valeric aldoxime ...	...	...	1410	Xylylene disulphide ...	...	...	...	1920
Valerohydroxamic acid ...	...	...	1610	Xylyleneditolylidiamine ...	...	...	...	1630
Valerolactone ...	...	...	1910	Xylylene ethylene disulphide ...	...	...	...	1920
Vanadium ...	...	0820,	6200	Xylylene methylene disulphide ...	...	...	...	1920
Vanillin ...	...	...	1430	Xylylene trimethylene disulphide ...	...	...	...	1920
Vapour pressure ...	...	...	7150	Xylylphenetriazole ...	...	...	...	1930
Vegetable alkaloids ...	...	...	3010	Xylylphenylbiguanide ...	...	...	...	1630
Vegetable metabolism ...	...	...	8030	Yeast ...	...	...	...	6500
Vegetable proteids ...	...	...	4020	Yohimbine ...	...	...	...	3010
Vegetables ...	...	...	6500	Yttrium ...	...	...	...	0860
Velocity of reaction ...	...	...	7050	Zinc ...	...	...	0880,	6200
Vinegar ...	...	...	6500	Zinc organometallic compounds ...	...	...	...	2000
Vinylamine ...	...	...	1620	Zymase ...	...	...	...	8010

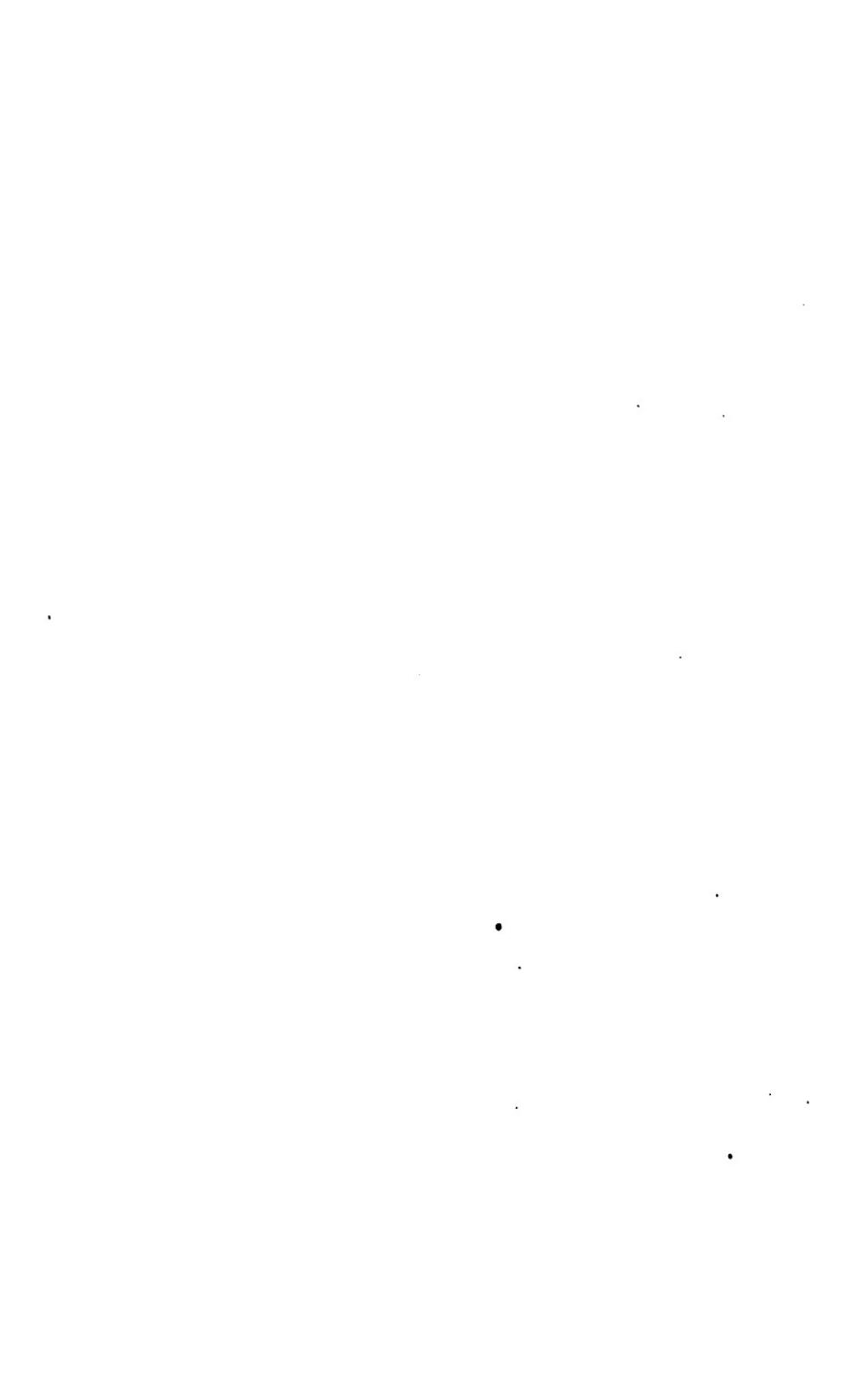




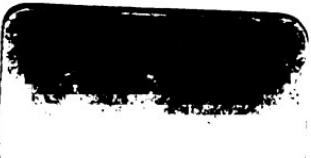












Widener Library

3 2044 092 604 016